ÍNDICE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO CADEIRA 02
DADOS GERAIS DA CADEIRA 03
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA CADEIRA 07
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CADEIRA 08
DIMENSÃO DA CADEIRA 17
DIAGRAMA ELÉTRICO DA CADEIRA 20
DADOS GERAIS DOS COMPONENTES DA CADEIRA 24
REGULAGENS E REPAROS PLACA CI CADEIRA 29
FUNCIONAMENTO PLACA DA CADEIRA 30
DESCRIÇÃO DO PRODUTO EQUIPO 32
DADOS GERAIS DO EQUIPO 33
DADOS GERAIS NEGATOSCÓPIO 42
REGULAGENS E REPAROS INSTALAÇÃO NEGATOSCÓPIO 44
DADOS GERAIS COMPONENTES DO EQUIPO 45
DIMENSÕES DOS EQUIPOS 46
OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO COMPONENTES DO EQUIPO 49
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS 52
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO 68
DIAGRAMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO EQUIPO 70
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DE PERIFÉRICOS 74
DESCRIÇÃO DO PRODUTO UNIDADE DE ÁGUA 83
DADOS GERAIS DA UNIDADE DE ÁGUA 84
DIMENSÕES DAS UNIDADES DE ÁGUA 89
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS 91
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DA UNIDADE DE ÁGUA 95
DESCRIÇÃO DO PRODUTO REFLETOR 101
DADOS GERAIS DO REFLETOR 102
DIMENSÕES DOS REFLETORES 104
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO REFLETOR 105
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO 107
INSTALAÇÃO DO CONSULTÓRIO 111
ROTEIRO DE INSTALAÇÃO 112
SIMBOLOGIA 132
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS 133
DADOS GERAIS DOS EQUIPAMENTOS 135

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

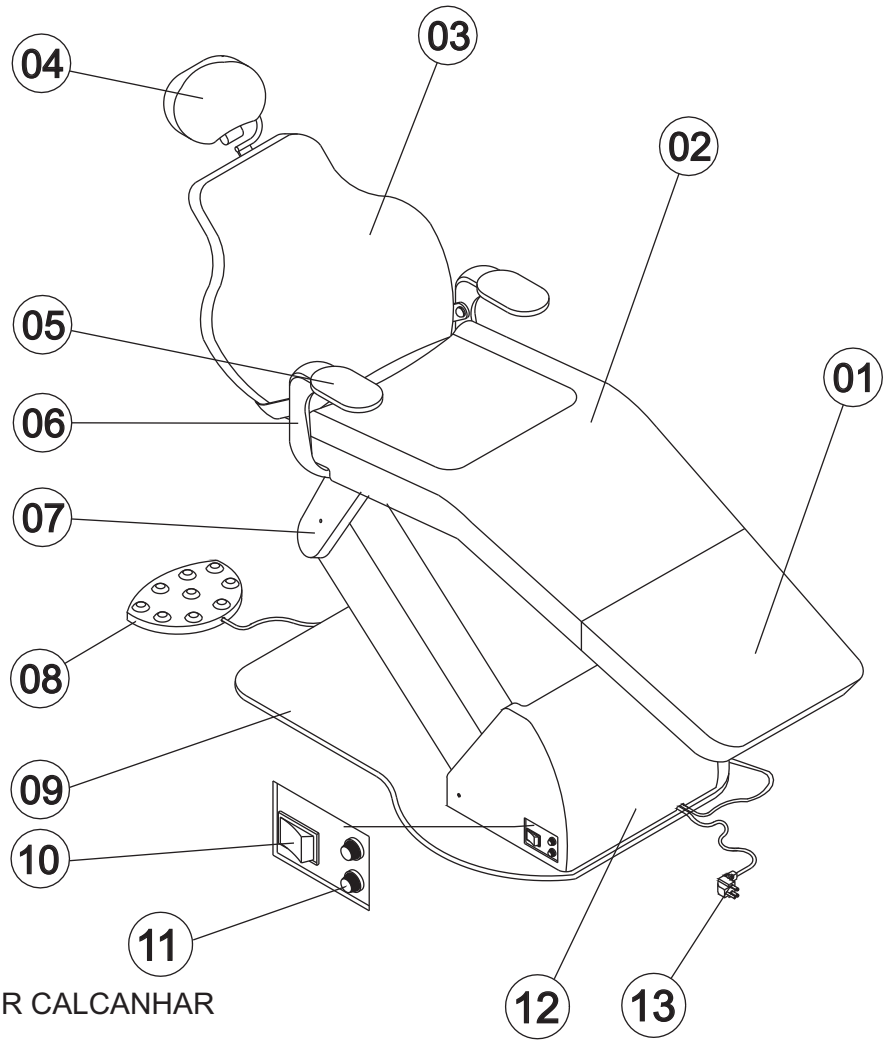
CADEIRA ODONTOLÓGICA

Cadeira Odontológica com estrutura totalmente construída em aço maciço, com aplicação de tratamento superficial anticorrosivo, pintura epóxi de alto brilho e super resistente. Acabamentos de poliestireno de alto impacto, base fabricada em aço maciço, estável e com formato que facilita a aproximação do profissional.
Acionamento do encosto, assento, refletor, volta a zero, programações de trabalho e parada emergencial através de pedal de comando móvel ou membranas (ver tabela).
Encosto de cabeça removível, bi-articulável, anatômico e com regulagem de altura.
Braços fabricados em aço ou alumínio, com apoios de espuma injetada e revestido com material laminado sem costura, projetados para facilitar o acesso do paciente.
Estofamentos anatômicos, confeccionados em espuma de alta resistência, injetada sobre material rígido e revestido com material laminado sem costura, o que garante melhor assepsia.
Os sistemas de elevação e encosto são acionados por moto redutores, isentos de óleo, proporcionando suavidade nos movimentos e baixo nível de ruído. A capacidade máxima de levantamento está de acordo com Norma NBR ISO 6875.
Todas as Cadeiras Odontológicas MZ possuem sistema de proteção de sobrecorrente com 2 (dois) fusíveis para alimentação e 2(dois) fusíveis para os moto redutores.

DADOS GERAIS

CADEIRA MÁXIMUS / WINNER

Cadeira Máximus Cód: 400019
Cadeira Winner Cód: 400084
Ver dados gerais da cadeira pág. (135,137,139 e 144)

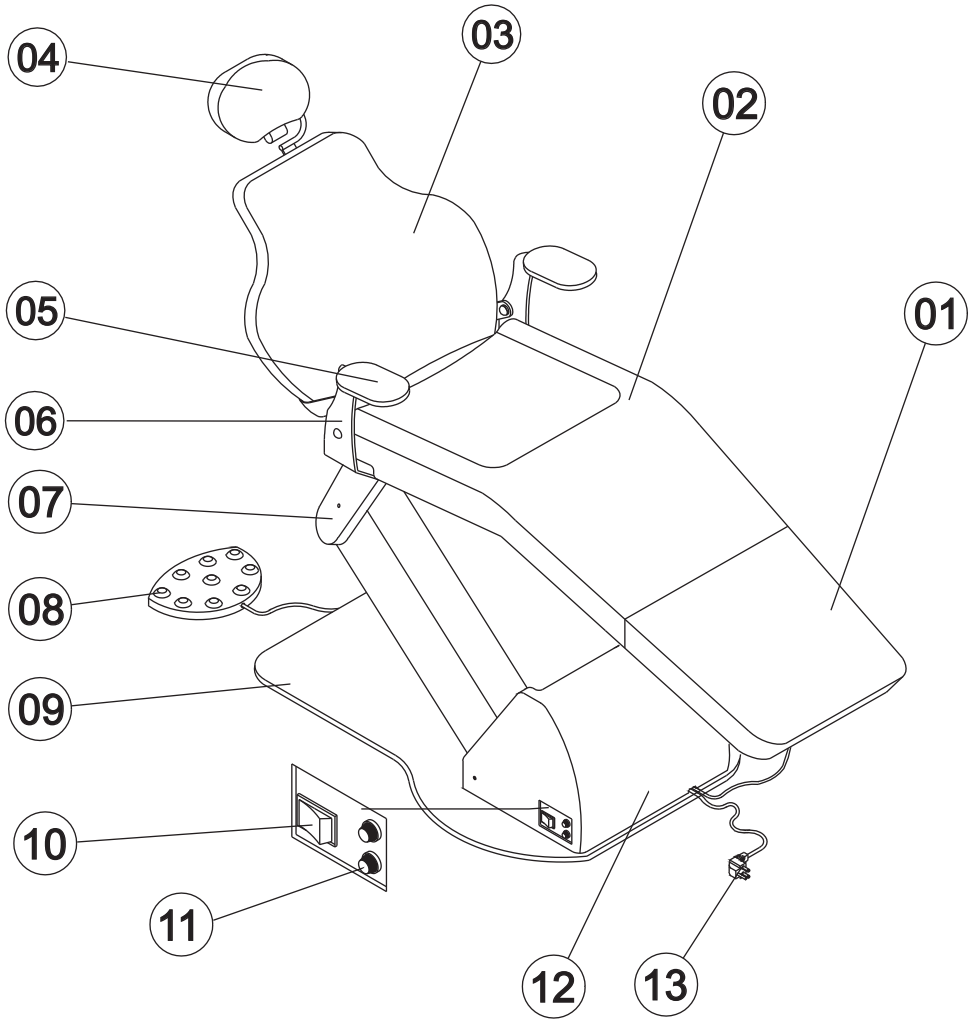


1 - PROTETOR CALCANHAR
2 - ASSENTO
3 - ENCOSTO
4 - ENCOSTO CABEÇA
5 - ESTOFADO DO BRAÇO
6 - BRAÇO DE ALUMÍNIO
7 - CAPA ACABAMENTO SUPERIOR
8 - PEDAL DE COMANDO
9 - BASE
10 - CHAVE GERAL
11 - PORTA FUSIVEL
12 - CAPA ACABAMENTO INFERIOR
13 - CABO ENTRADA DE FORÇA

DADOS GERAIS

CADEIRA COMPACT

Cadeira Compact Cód: 400095
Ver dados gerais da cadeira pág. (135,137,141 e 145)

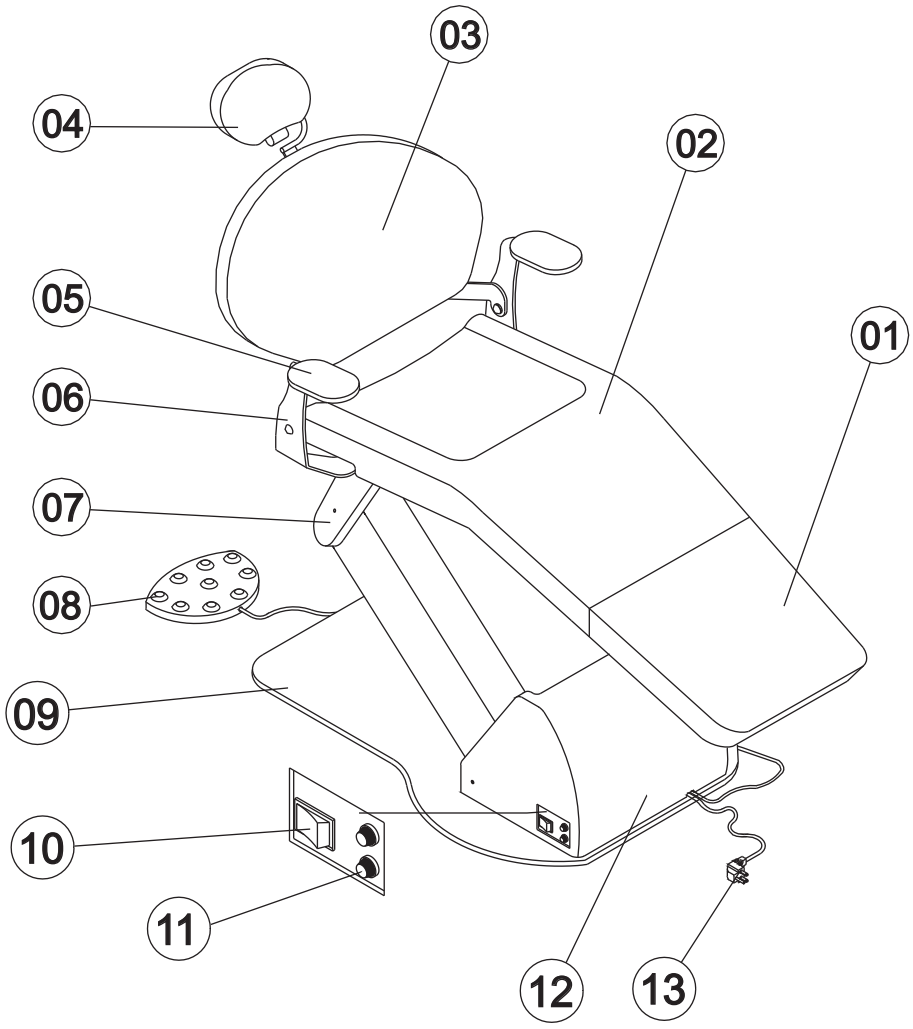


1 - PROTETOR CALCANHAR
2 - ASSENTO
3 - ENCOSTO
4 - ENCOSTO CABEÇA
5 - ESTOFADO DO BRAÇO
6 - BRAÇO
7 - CAPA ACABAMENTO LATERAL
8 - PEDAL DE COMANDO
9 - BASE
10 - CHAVE GERAL
11 - PORTA FUSIVEL
12 - CAPA ACABAMENTO INFERIOR
13 - CABO ENTRADA DE FORÇA

DADOS GERAIS

CADEIRA PERFECT / PERFECT ORTO

Cadeira Perfect Cód: 400094
Ver dados gerais da cadeira pág. (135,142,146 e 148)

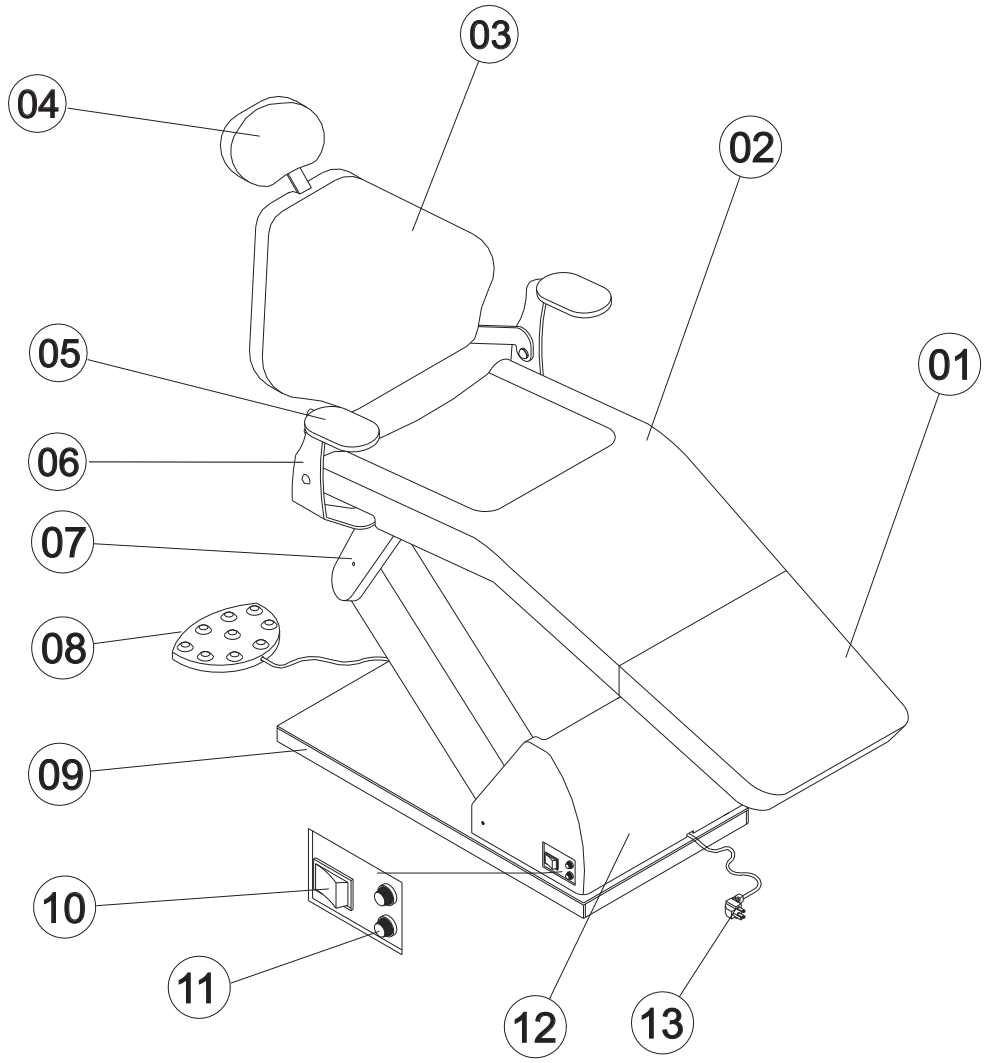


1 - PROTETOR CALCANHAR
2 - ASSENTO
3 - ENCOSTO
4 - ENCOSTO CABEÇA
5 - ESTOFADO DO BRAÇO
6 - BRAÇO
7 - CAPA ACABAMENTO LATERAL
8 - PEDAL DE COMANDO
9 - BASE
10 - CHAVE GERAL
11 - PORTA FUSIVEL
12 - CAPA ACABAMENTO INFERIOR
13 - CABO ENTRADA DE FORÇA

DADOS GERAIS

CADEIRA PERFECT QUALITY

Cadeira Perfect Quality Cód: 400212
Ver dados gerais da cadeira pág. (135, 138, 143 e 147).



1 - PROTETOR CALCANHAR
2 - ASSENTO
3 - ENCOSTO
4 - ENCOSTO CABEÇA
5 - ESTOFADO DO BRAÇO
6 - BRAÇO
7 - CAPA ACABAMENTO LATERAL
8 - PEDAL DE COMANDO
9 - BASE
10 - CHAVE GERAL
11 - PORTA FUSIVEL
12 - CAPA ACABAMENTO INFERIOR
13 - CABO ENTRADA DE FORÇA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 127 / 220 V
- Chave geral: Liga / Desliga
- Moto redutor: 24 V
- Freqüência: 50 / 60 Hz
- Potência consumida p/ 127 V: 161 W
- Potência consumida p/ 220 V: 79 W
- Corrente p/ 127 V: 2A
- Corrente p/ 220 V: 0,98A
- Número de fases: monofásico
- Grau de proteção: Tipo B
- Tipo de proteção contra choque elétrico: Classe I
- Proteção contra penetração nociva de água: Equipamento comum
- Capacidade máxima de levantamento: Conforme Norma NBR ISO 6875
- Peso Líquido: 88,850 Kg
- Peso Bruto: 128,500 kg
- Tipo de corrente: AC (alternada)
- Dimensões: Ver no final deste capítulo
- Diagrama elétrico: Ver no capítulo Diagramas
- Fusíveis de proteção: 6A para equipamentos 127 V
  3A para equipamentos 220 V
  8A para cada motor
- Regime de trabalho contínuo: 1 minuto em funcionamento e 4 minutos em descanço.
- Peso máximo admissível: 150 Kg

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS CADEIRAS

A fim de facilitar as manutenções nas cadeiras e evitar algum tipo de acidente, se faz necessário liberar todos os seus movimentos. Sendo assim, favor seguir as orientações abaixo:

1) Antes de ligar a chave geral da Cadeira, segure pressionado o botão de acionamento do Refletor localizado no Pedal.
2) Ligue a chave geral da Cadeira.
3) Libere o botão de acionamento do Refletor.
4) Assim que ouvir o bip, a cadeira estará com todos os seus movimentos liberados.

Isso se faz necessário porque quando se liga a cadeira que possui posição de trabalho pela primeira vez (quando a chave geral é desligada), e aciona-se qualquer botão, ela automaticamente executa o volta a zero e, em alguns casos, este movimento não pode ocorrer.

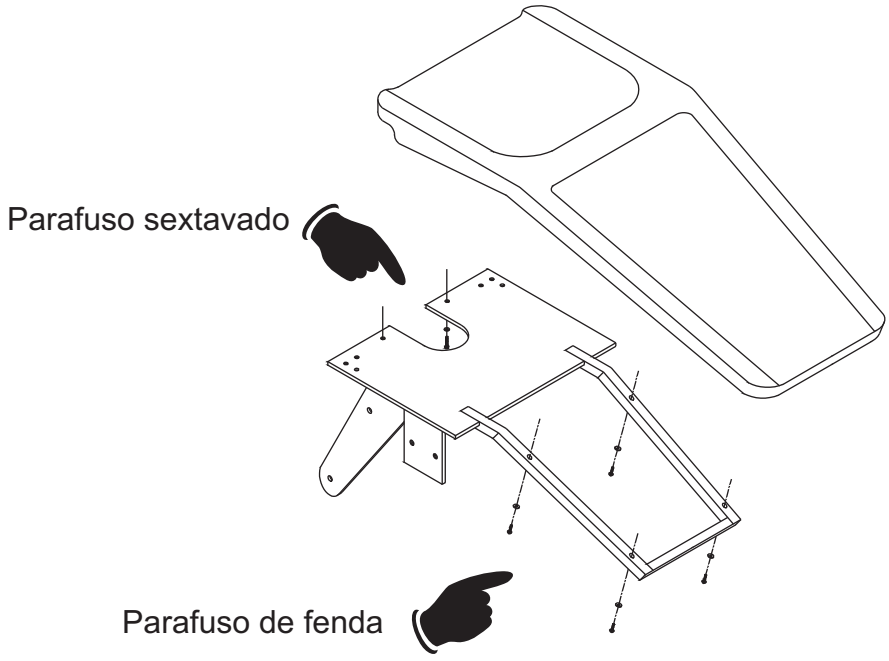
Após o término da manutenção, desligar a chave geral da cadeira e ligar novamente. Acione qualquer tecla e a Cadeira automaticamente vai executar o volta a zero e soar um bip e estará pronta para ser utilizada normalmente.

Observação: no Manual do Proprietário orientamos o profissional, ao final de cada expediente, primeiro executar o volta zero e só depois desligar a chave geral da Cadeira.

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

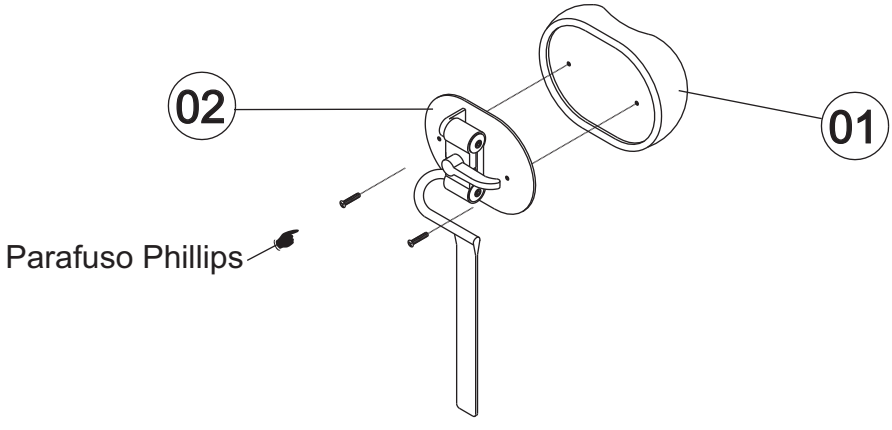
FIXAÇÃO DO ASSENTO ESTOFADO

Posicione o assento estofado sobre a cadeira.
Com auxílio de uma chave de fenda e uma chave fixa 5/16”,
fixa o assento estofado conforme figura abaixo.



FIXAÇÃO DO ENCOSTO DE CABEÇA ESTOFADO

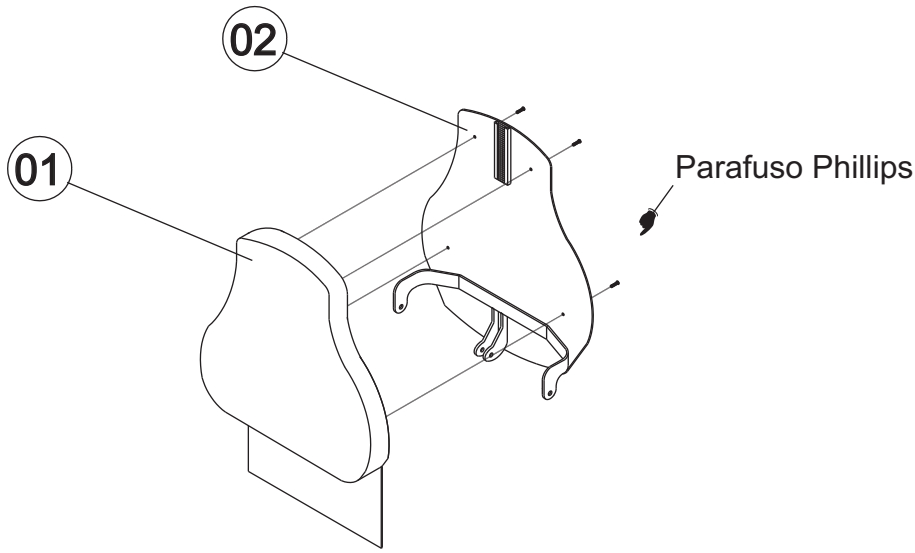
Posicione o encosto de cabeça estofado (1) sobre a chapa do suporte do encosto (2).
Com auxílio de uma chave Phillips”, fixa o encosto estofado conforme figura abaixo.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

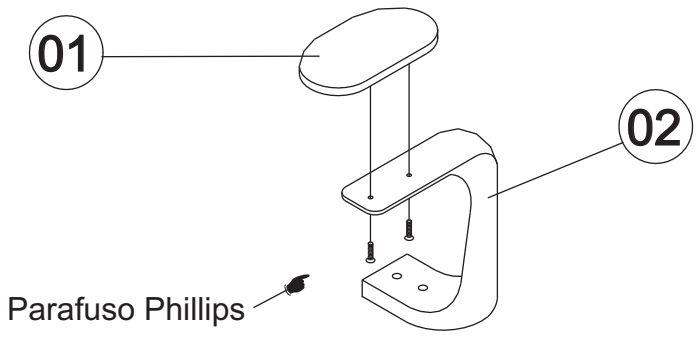
FIXAÇÃO DO ENCOSTO ESTOFADO

Posicione o encostoto estofado (1) sobre o encosto da cadeira (2).
Com auxílio de uma chave Phillips" fixa o encosto estofado conforme figura abaixo.



FIXAÇÃO DO BRAÇO ESTOFADO

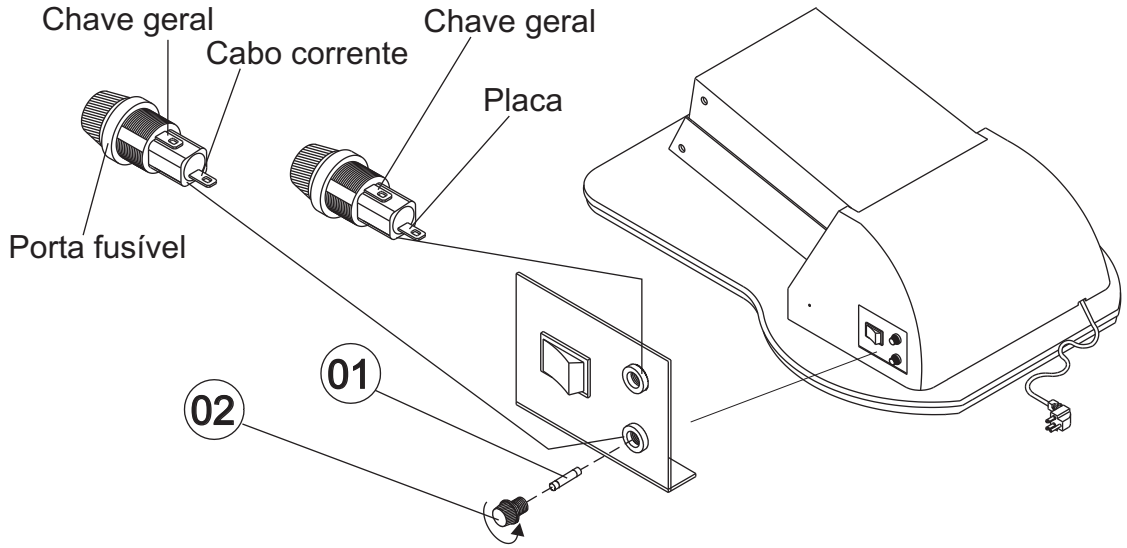
Posicione o braço estofado (1) sobre o braço da cadeira (2).
Com auxílio de uma chave Phillips", fixa o braço estofado conforme figura abaixo.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

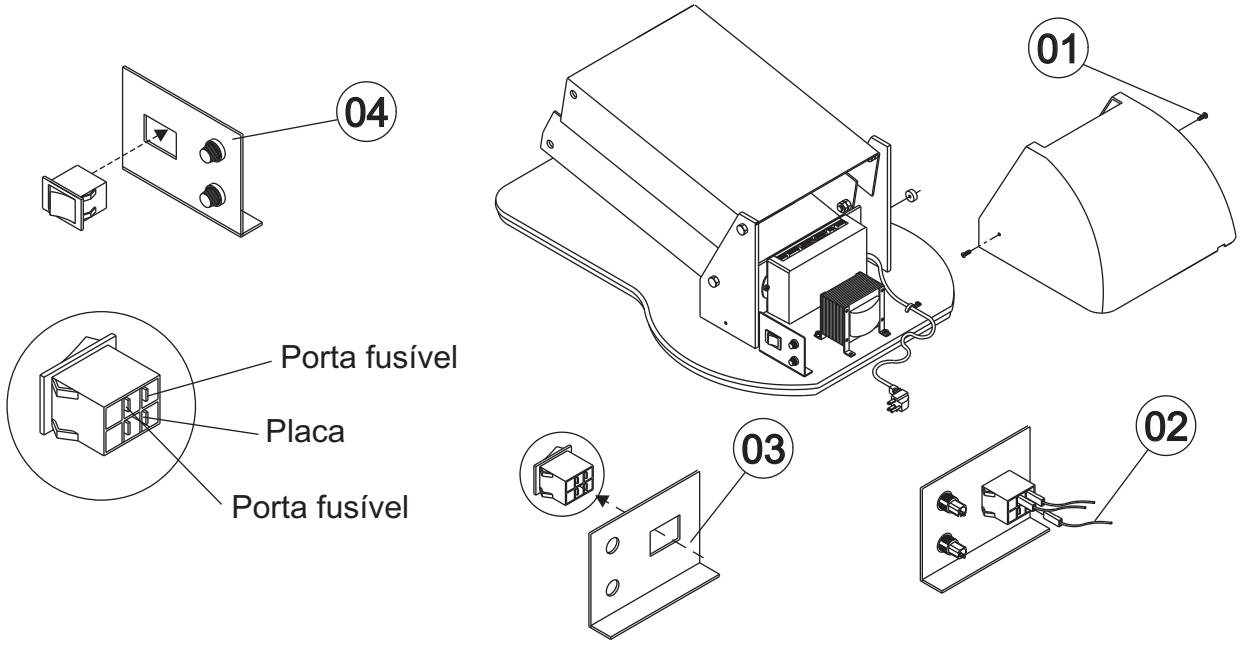
TROCA DE FUSÍVEIS

Para trocar o fusível (1), basta desenroscar a tampa do porta fusível (2) e fazer a substituição.



TROCA CHAVE GERAL

Com auxílio de uma chave phillips, solte os parafusos da tampa de acabamento (1), em seguida desconect os cabos da chave geral (2), pressione a chave no sentido em que mostra a figura (3).
Para colocar a chave novamente pressione-a no sentido em que mostra a figura (4).



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

ACIONAMENTO DO PEDAL CADEIRA

1) Acionamento do Pedal
Para as cadeiras com posição de trabalho, no início das atividades, o profissional técnico deverá seguir as seguintes instruções:
a) Pressionar o botão de acionamento do Refletor localizado no Pedal.
b) Ligar a chave geral da cadeira.
c) Após ouvir o bip, os demais movimentos poderão ser executados normalmente.
Este procedimento se faz necessário para liberar os movimentos dos motores sem a necessidade de dar a volta a zero.

SA - Subida do assento

DA - Descida do assento

DE - Descida do encosto

SE - Subida do encosto

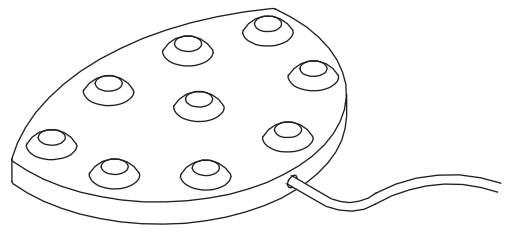
VZ - Volta a zero

PT1 - Posição de trabalho 1

PT2 - Posição de trabalho 2

PT3 - Posição para cuspir

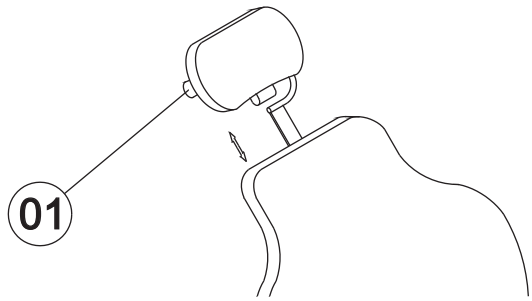
RT - Liga/desliga refletor

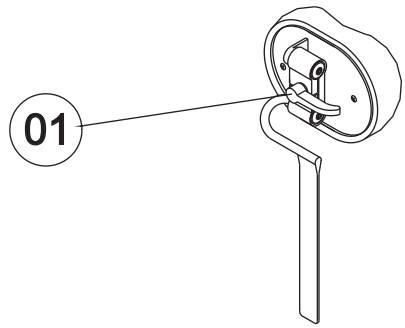


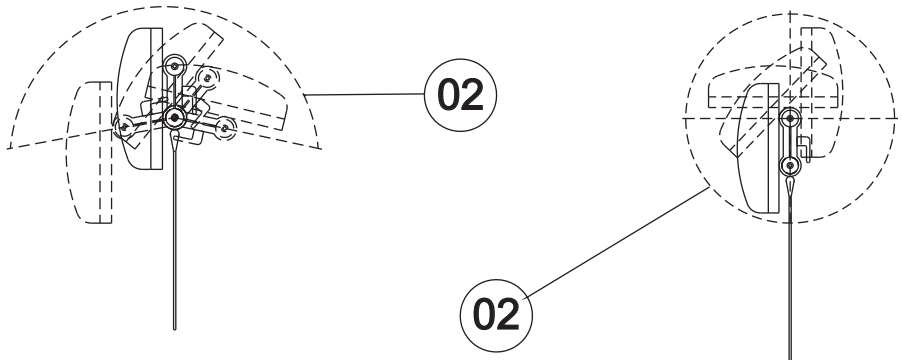
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

ACIONAMENTO DO ENCOSTO DE CABEÇA

Para inclinar o encosto de cabeça solte a trava (1), que encontra-se na parte traseira do encosto e coloque na posição desejada (2).

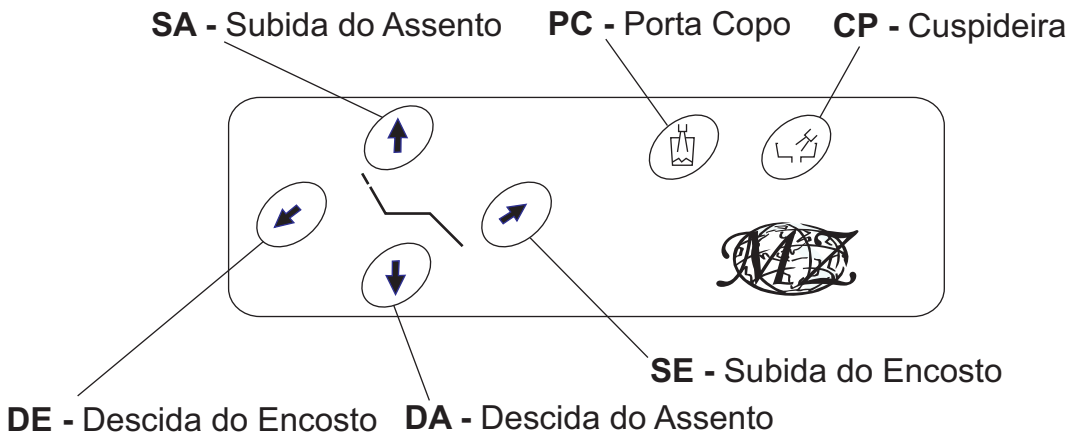




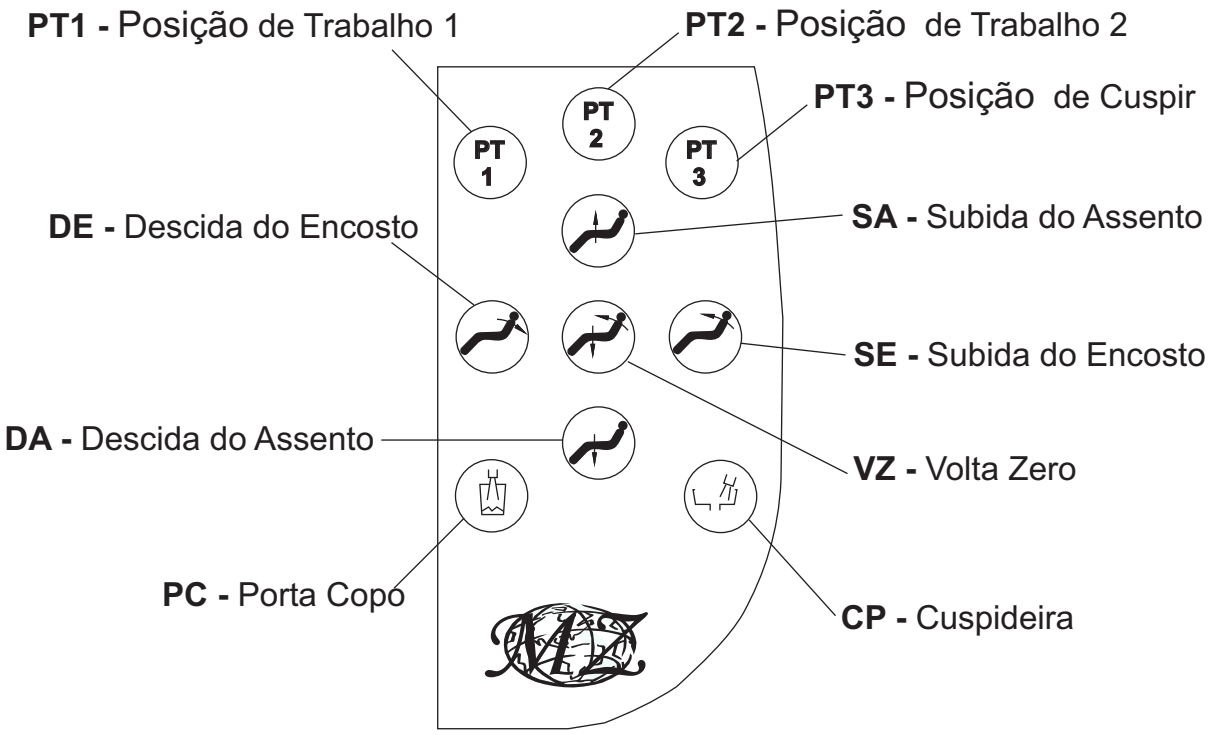


OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

ACIONAMENTO DAS MEMBRANAS UNIDADE DE ÁGUA



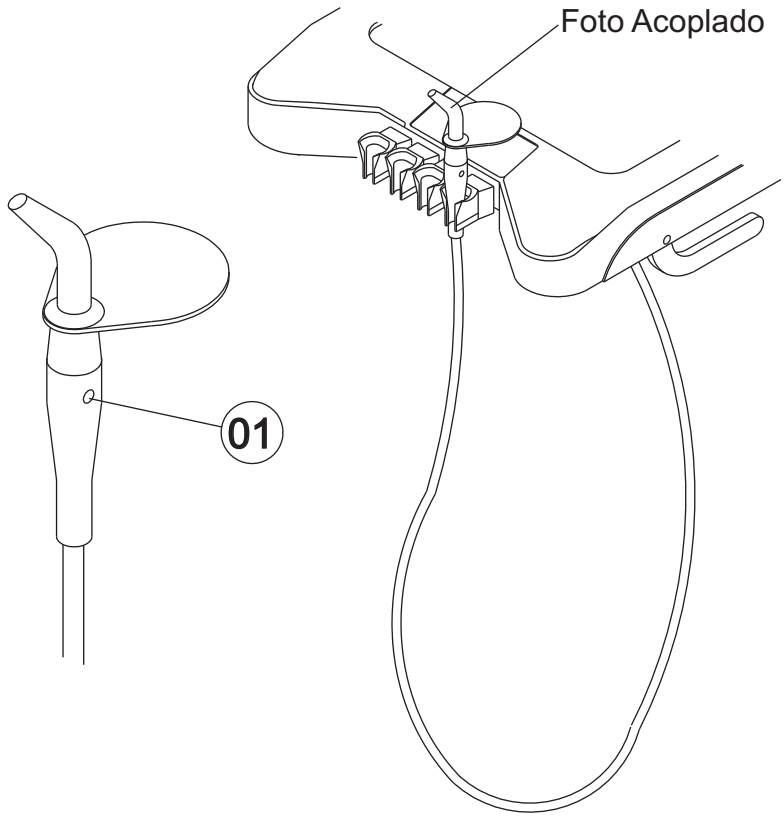
EQUIPO


PT1 - Posição de Trabalho 1
PT2 - Posição de Trabalho 2
PT3 - Posição de Cuspir
PT 1
PT 2
PT 3
DE - Descida do Encosto
SA - Subida do Assento
SE - Subida do Encosto
DA - Descida do Assento
VZ - Volta Zero
PC - Porta Copo
CP - Cuspideira

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

ACIONAMENTO DO FOTOPOLIMERIZADOR

Para acionar o foto aperte o botão (1).
Tempo programável de 10 em 10 segundos, até 50 segundos, com bip sonoro a cada 10 segundos.
Para interromper o funcionamento basta apertar o botão (1).



Ver dados gerais do Fotopolimerizador pág. (45).
Instalação do Fotopolimerizador Acoplado ao Equipo pág. (66 e 67).
Instalação do Fotopolimerizador Acoplado à Unidade pág. (68 e 69).
Diagrama de instalação do Fotopolimerizador pág. (74 e 75).

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

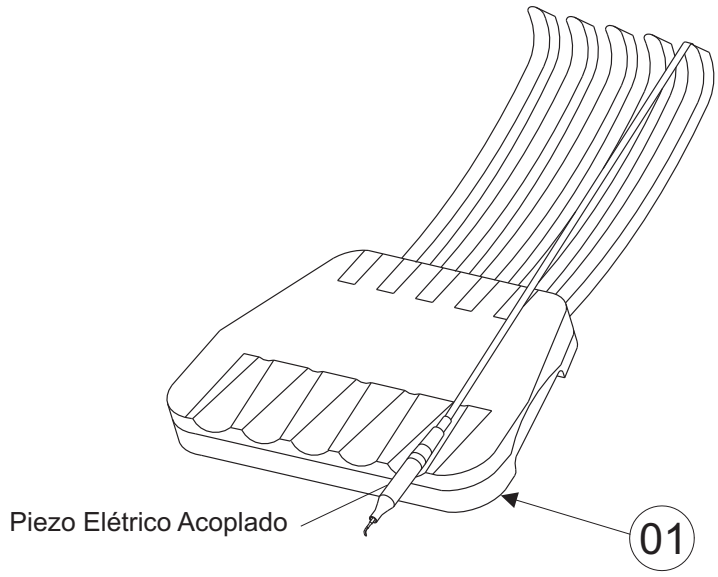
ACIONAMENTO DO PIEZO ELÉTRICO

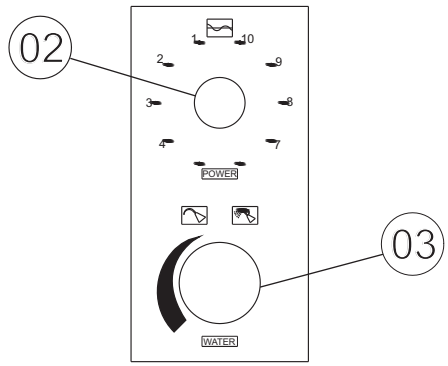
O acionamento do piezo elétrico fica na parte inferior da caixa do equipo (1).
Para controlar a potência da caneta gire o knob (2).
Para controlar a abertura e o fechamento da água gire o knob (3).
Ver descrição do piezo elétrico pag. (64 e 65).

Tempo de uitização:

Dispositivo é destinado a um uso não contínuo e o tempo de utilização varia segundo a condição de uso.

- com água e minima potência: máximo 22 minutos ligado / mínimo 10 minutos desligado.
- sem água e mínima potência: máximo 6 minutos ligado / mínimo 10 minutos desligado.
- com água e máxima potência: máximo 5 minutos ligado / mínimo 10 minutos desligado.
- sem água e máxima potência: máximo 4 minutos ligado / mínimo 10 minutos desligado.



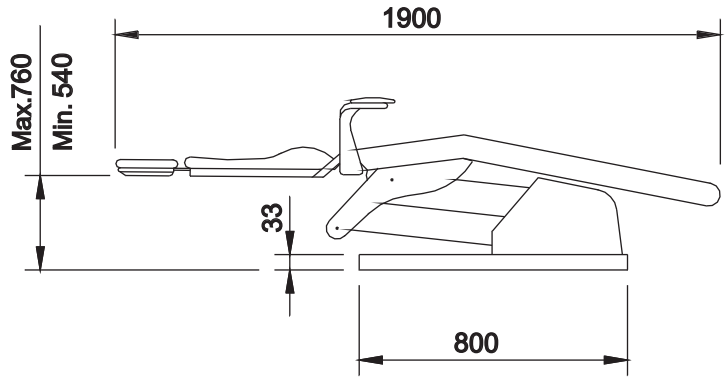


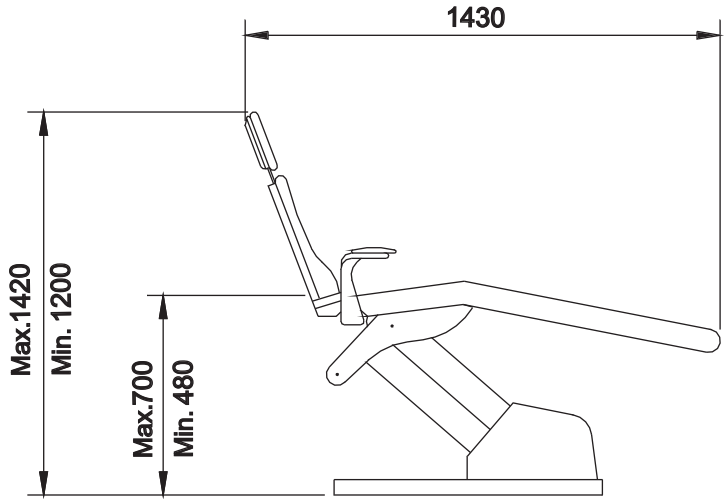
ATENÇÃO:

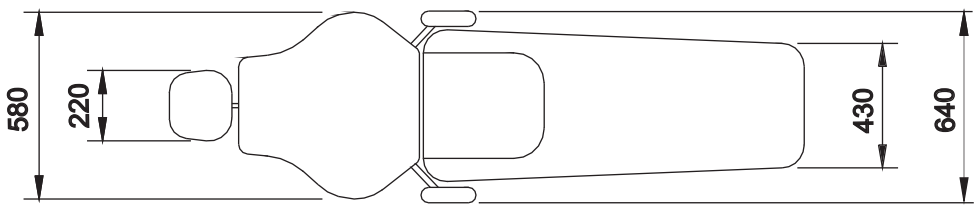
O fabricante deste aparelho orienta para não fazer o uso do mesmo em pacientes que usam marca passo.

DIMENSÕES

CADEIRA
WINNER / COMPACT / MÁXIMUS

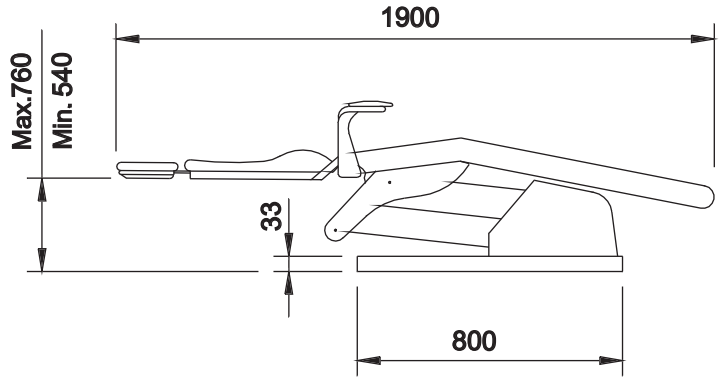


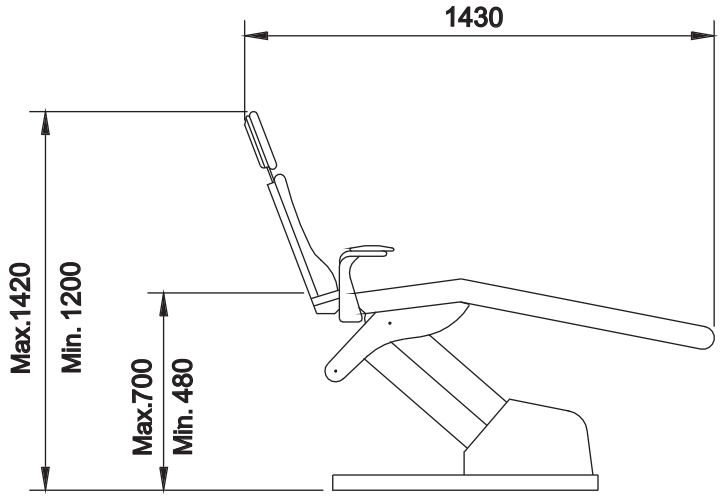


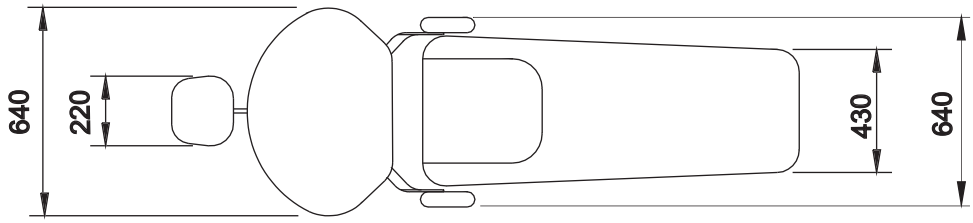


DIMENSÕES

CADEIRA PERFECT

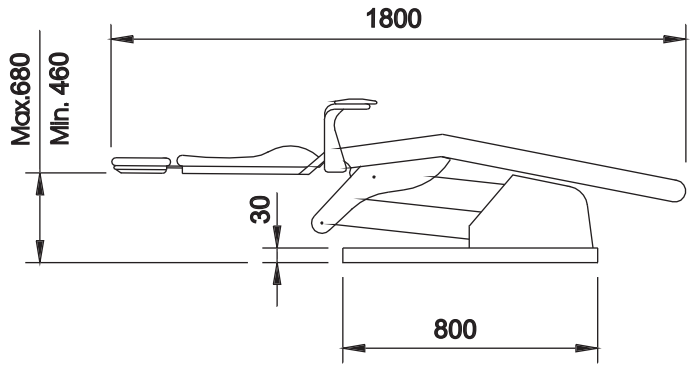


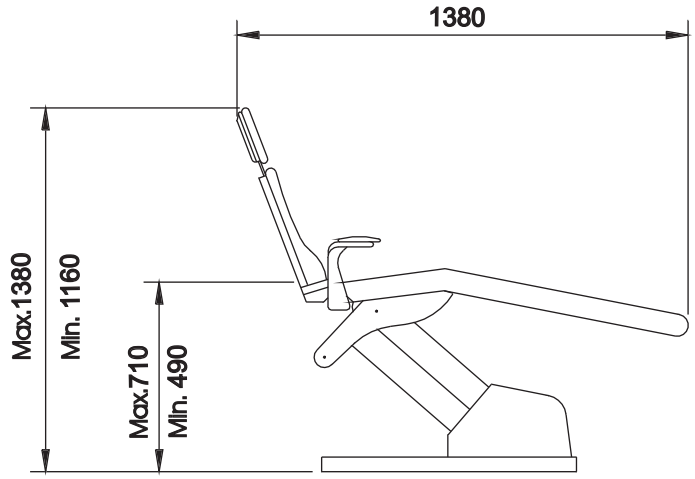




DIMENSÕES

CADEIRA PERFECT QUALITY





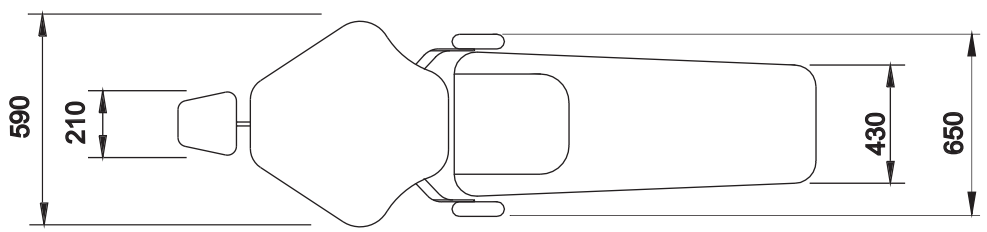


DIAGRAMA ELÉTRICO

CADEIRA MÁXIMUS

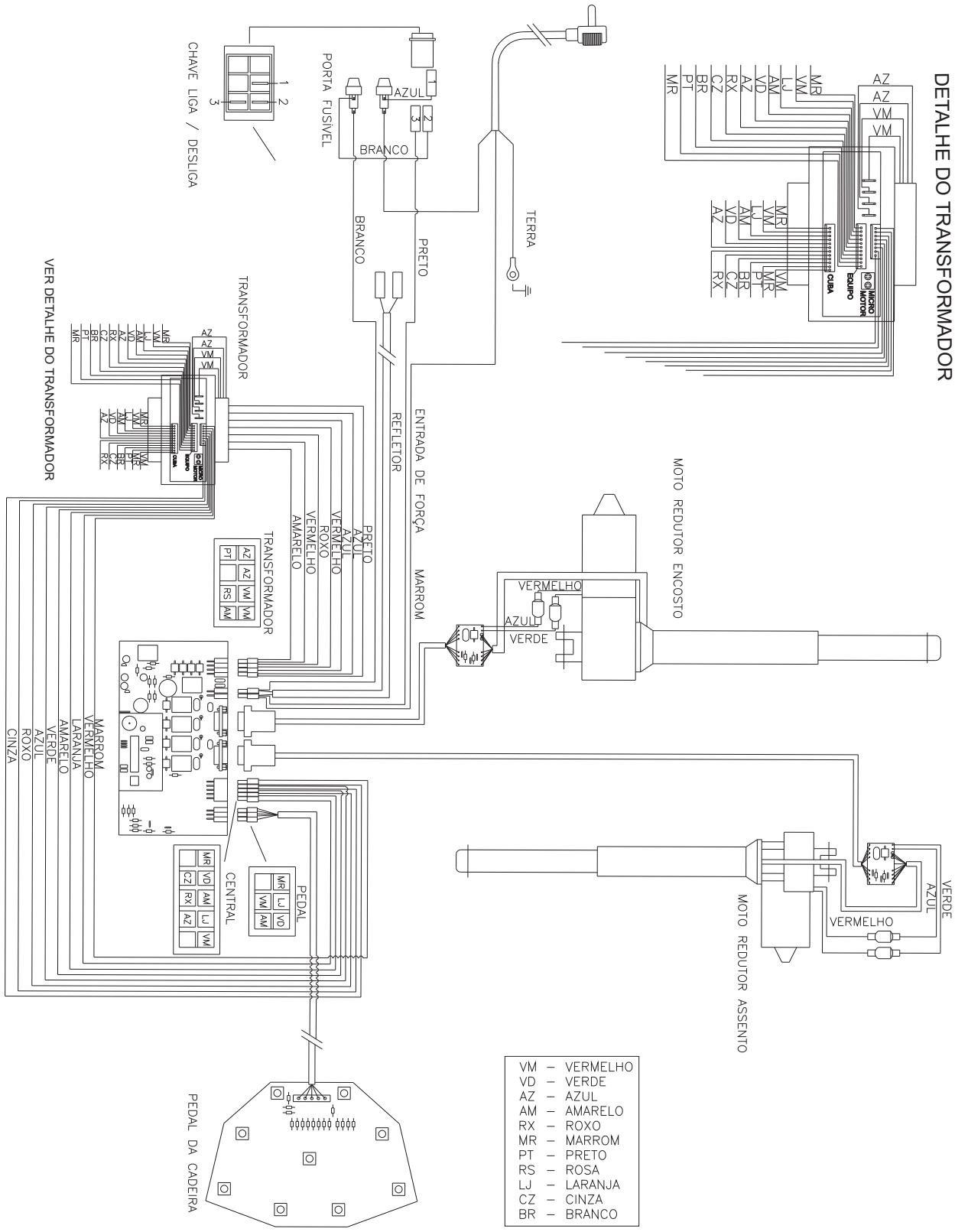


DIAGRAMA ELÉTRICO

CADEIRA WINNER

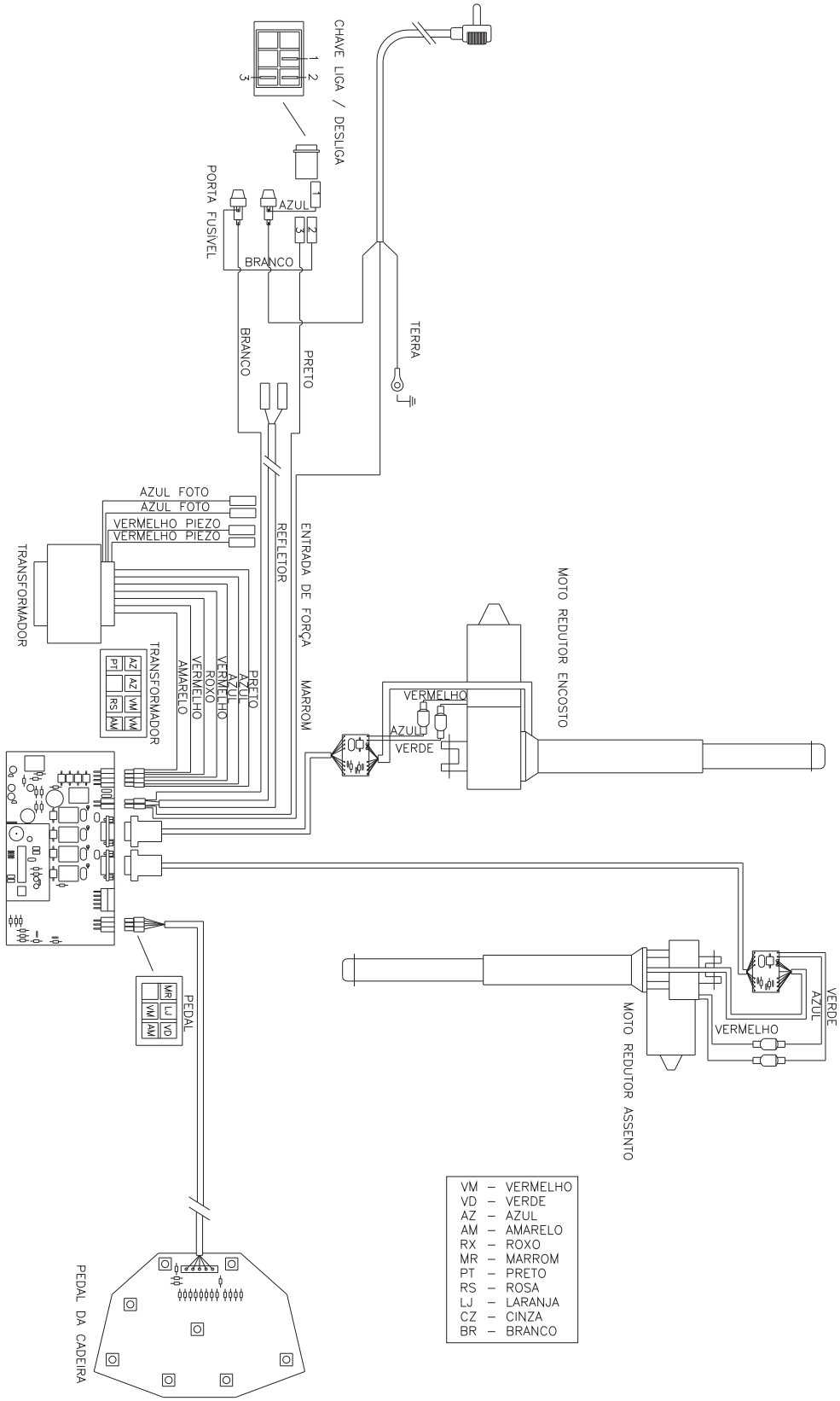


DIAGRAMA ELÉTRICO

CADEIRA COMPACT

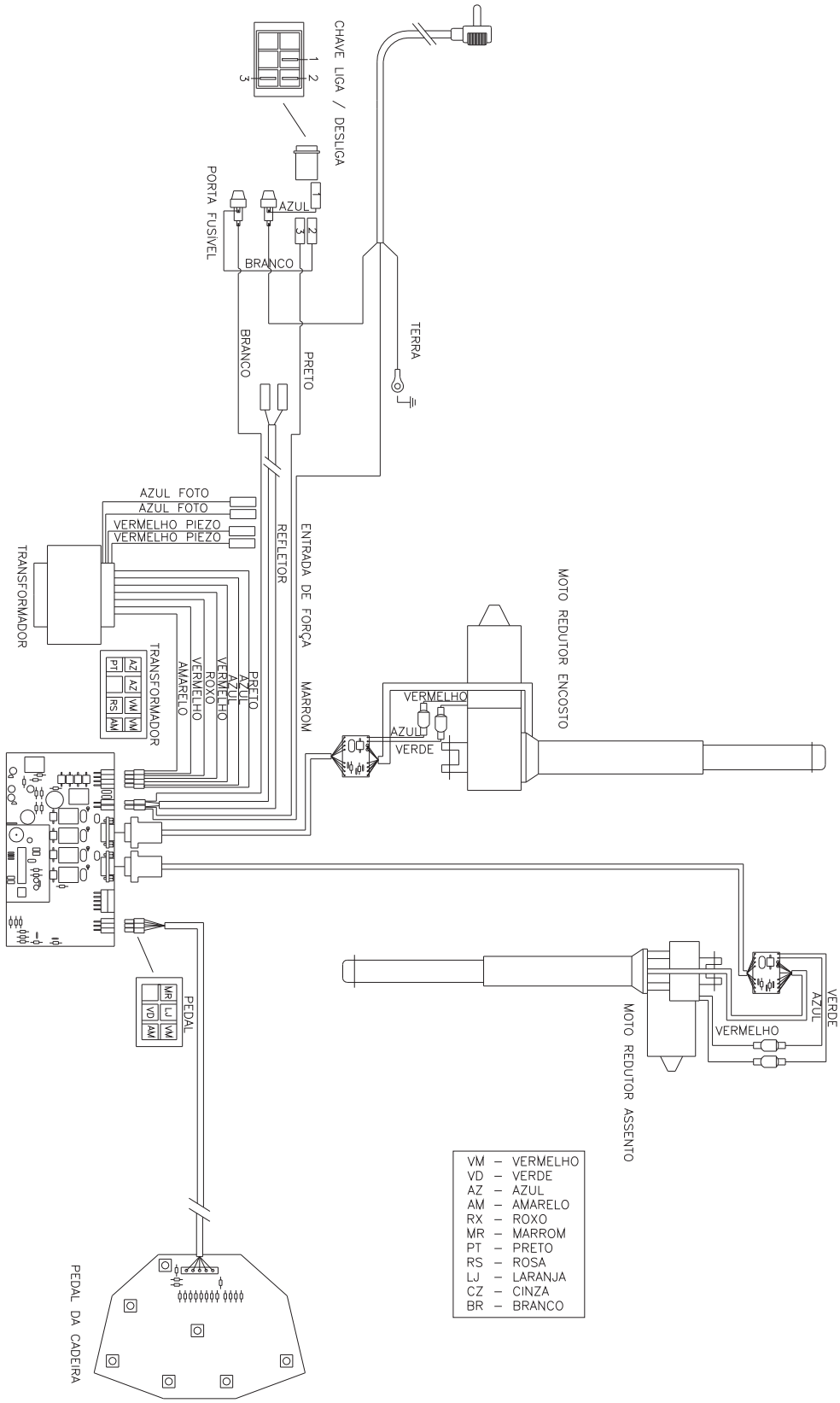
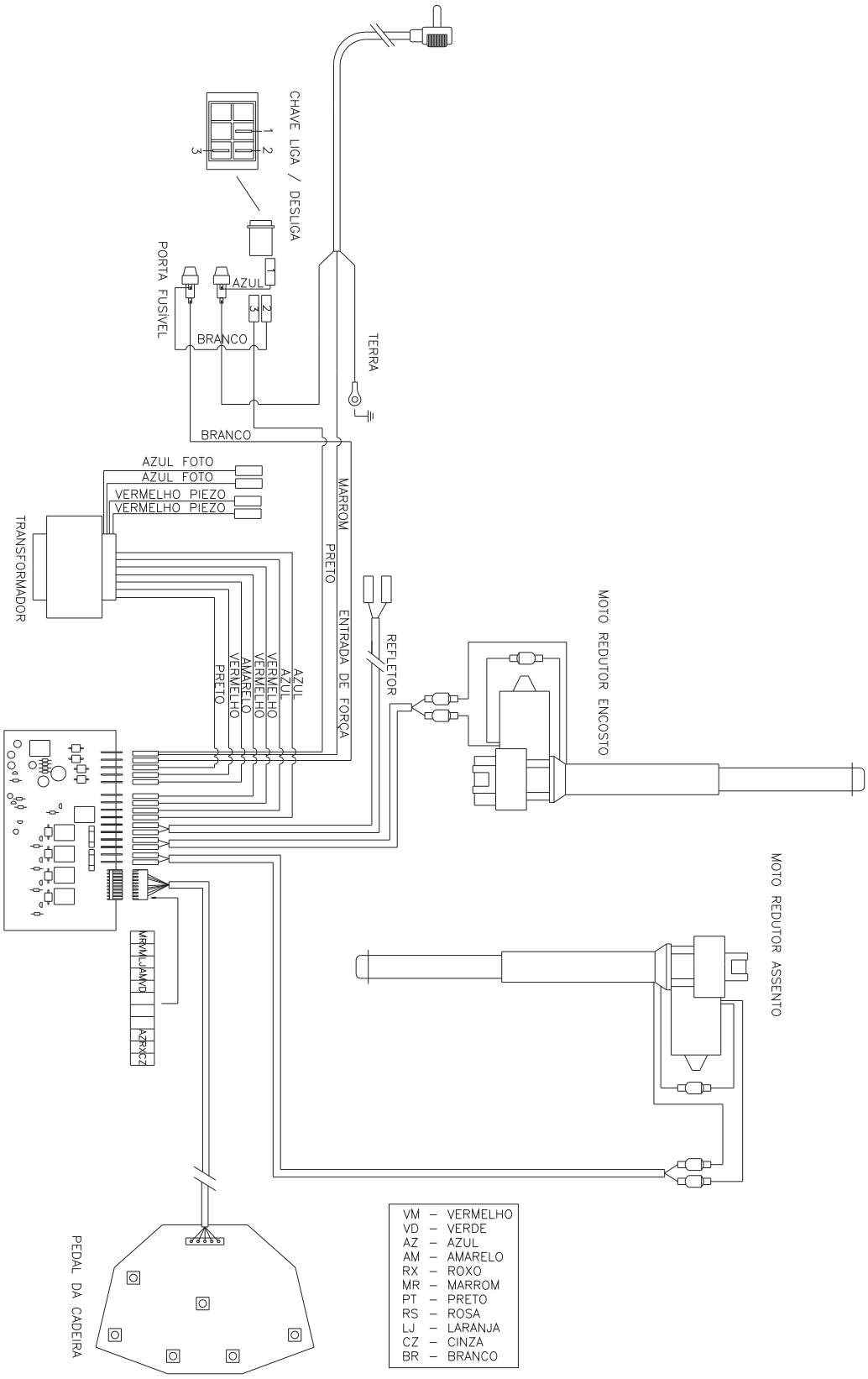


DIAGRAMA ELÉTRICO

CADEIRA PERFECT

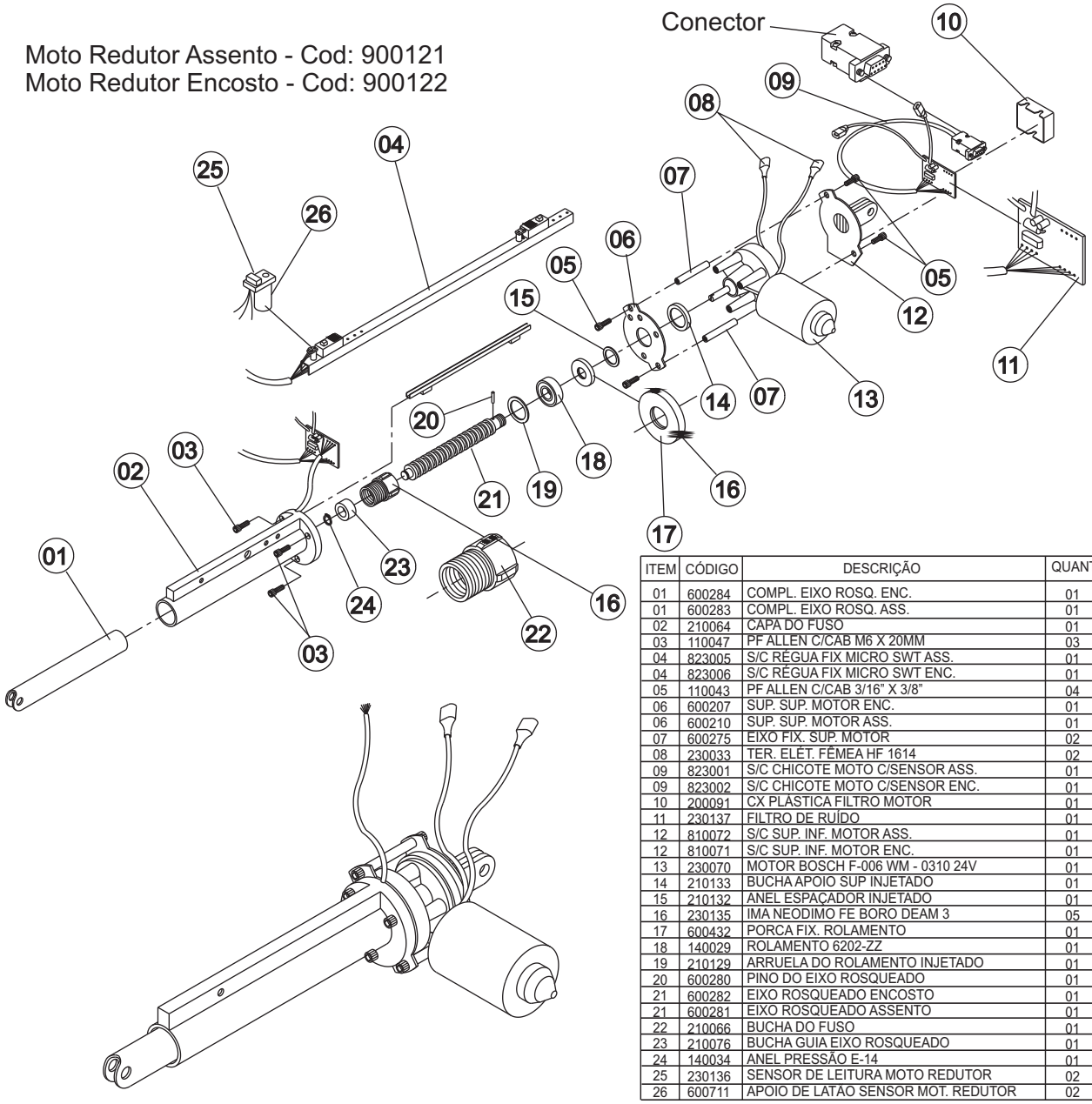


DADOS GERAIS

MOTO-REDUTOR
CADEIRA MÁXIMUS / WINNER / COMPACT

Dá-se o nome de motoredutor ao conjunto composto por um motor elétrico flangeado, rosca sem fim, coroa dentada e fuso roscado. A atuação linear deste conjunto proporciona altos rendimentos e baixíssimos níveis de ruídos. Os nossos moto redutores são dotados com sensores Hall para leitura magnética e com imãs alojados em anéis o que garantem total precisão nos movimentos das cadeiras.

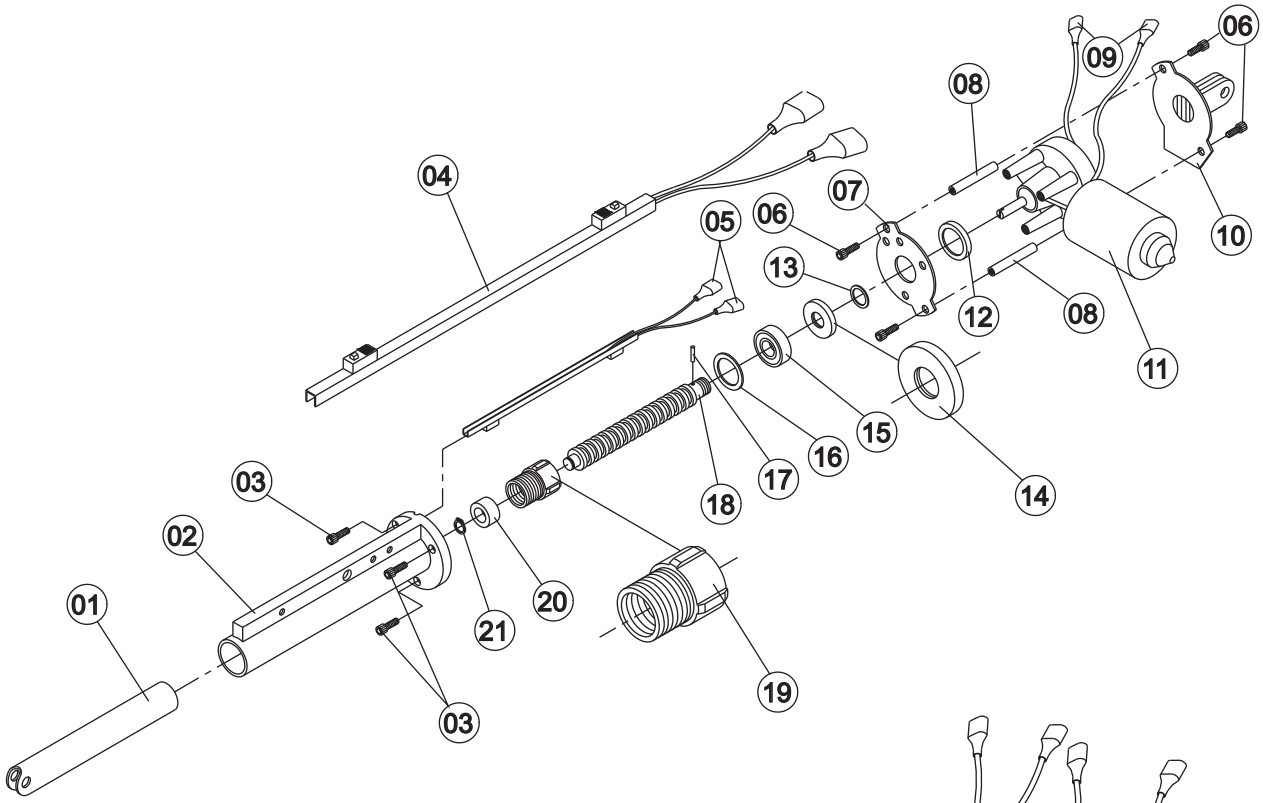
Moto Redutor Assento - Cod: 900121
Moto Redutor Encosto - Cod: 900122



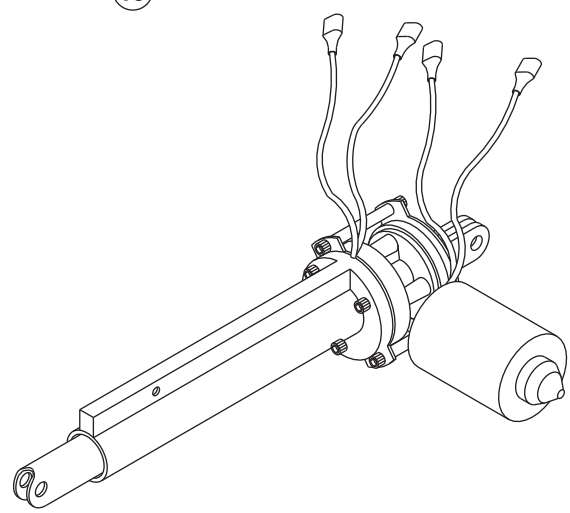
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	600284	COMPL. EIXO ROSQ. ENC.	01
01	600283	COMPL. EIXO ROSQ. ASS.	01
02	210064	CAPA DO FUSO	01
03	110047	PF ALLEN C/CAB M6 X 20MM	03
04	823005	S/C RÉGUA FIX MICRO SWT ASS.	01
04	823006	S/C RÉGUA FIX MICRO SWT ENC.	01
05	110043	PF ALLEN C/CAB 3/16" X 3/8"	04
06	600207	SUP. SUP. MOTOR ENC.	01
06	600210	SUP. SUP. MOTOR ASS.	01
07	600275	EIXO FIX. SUP. MOTOR	02
08	230033	TER. ELÉT. FÊMEA HF 1614	02
09	823001	S/C CHICOTE MOTO C/SENSOR ASS.	01
09	823002	S/C CHICOTE MOTO C/SENSOR ENC.	01
10	200091	CX PLASTICA FILTRO MOTOR	01
11	230137	FILTRO DE RUÍDO	01
12	810072	S/C SUP. INF. MOTOR ASS.	01
12	810071	S/C SUP. INF. MOTOR ENC.	01
13	230070	MOTOR BOSCH F-006 WM - 0310 24V	01
14	210133	BUCHA APOIO SUP INJETADO	01
15	210132	ANEL ESPAÇADOR INJETADO	01
16	230135	IMA NEODIMO FE BORO DEAM 3	05
17	600432	PORCA FIX. ROLAMENTO	01
18	140029	ROLAMENTO 6202-ZZ	01
19	210129	ARRUELA DO ROLAMENTO INJETADO	01
20	600280	PINO DO EIXO ROSQUEADO	01
21	600282	EIXO ROSQUEADO ENCOSTO	01
21	600281	EIXO ROSQUEADO ASSENTO	01
22	210066	BUCHA DO FUSO	01
23	210076	BUCHA GUIA EIXO ROSQUEADO	01
24	140034	ANEL PRESSÃO E-14	01
25	230136	SENSOR DE LEITURA MOTO REDUTOR	02
26	600711	APOIO DE LATÃO SENSOR MOT. REDUTOR	02

DADOS GERAIS

MOTO-REDUTOR
CADEIRA PERFECT



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	600284	COMPL. EIXO ROSQ. ENC.	01
01	600283	COMPL. EIXO ROSQ. ASS.	01
02	210064	CAPA DO FUSO	01
03	110047	PF ALLEN C/CAB M6 X 20MM	03
04	823003	S/C RÉGUA FIX MICRO SWT ASS.	01
04	823004	S/C RÉGUA FIX MICRO SWT ENC.	01
05	230034	TER. ELÉT. MACHO HM 1614	02
06	110043	PF ALLEN C/CAB 3/16" X 3/8"	04
07	600207	SUP. SUP. MOTOR ENC.	01
07	600210	SUP. SUP. MOTOR ASS.	01
08	600275	EIXO FIXAÇÃO. SUP. MOTOR	02
09	230033	TERM. ELÉT. FÊMEA HF 1614	01
10	810072	S/C SUP. INF. MOTOR ASS.	01
10	810071	S/C SUP. INF. MOTOR ENC.	01
11	230070	MOTOR BOSCH F-006 WM - 0310V	01
12	210133	BUCHA APOIO SUPORTE INJETADO	01
13	210132	ANEL ESPAÇADOR INJETADO	01
14	600432	PORCA FIXAÇÃO ROLAMENTO	01
15	140029	ROLAMENTO 6202-ZZ	01
16	210129	ARRUELA DO ROLAMENTO INJ.	01
17	600280	PINO DO ROLAMENTO	01
18	600281	EIXO ROSQ. ASSENTO	01
18	600282	EIXO ROSQ. ENCOSTO	01
19	210066	BUCHA DO FUSO	01
20	210076	BUCHA GUIA DO EIXO ROSQUEADO	01
21	140034	ANEL DE PRESSÃO E-14	01



Moto Redutor Assento - Cod: 900139
Moto Redutor Encosto - Cod: 900140

DADOS GERAIS

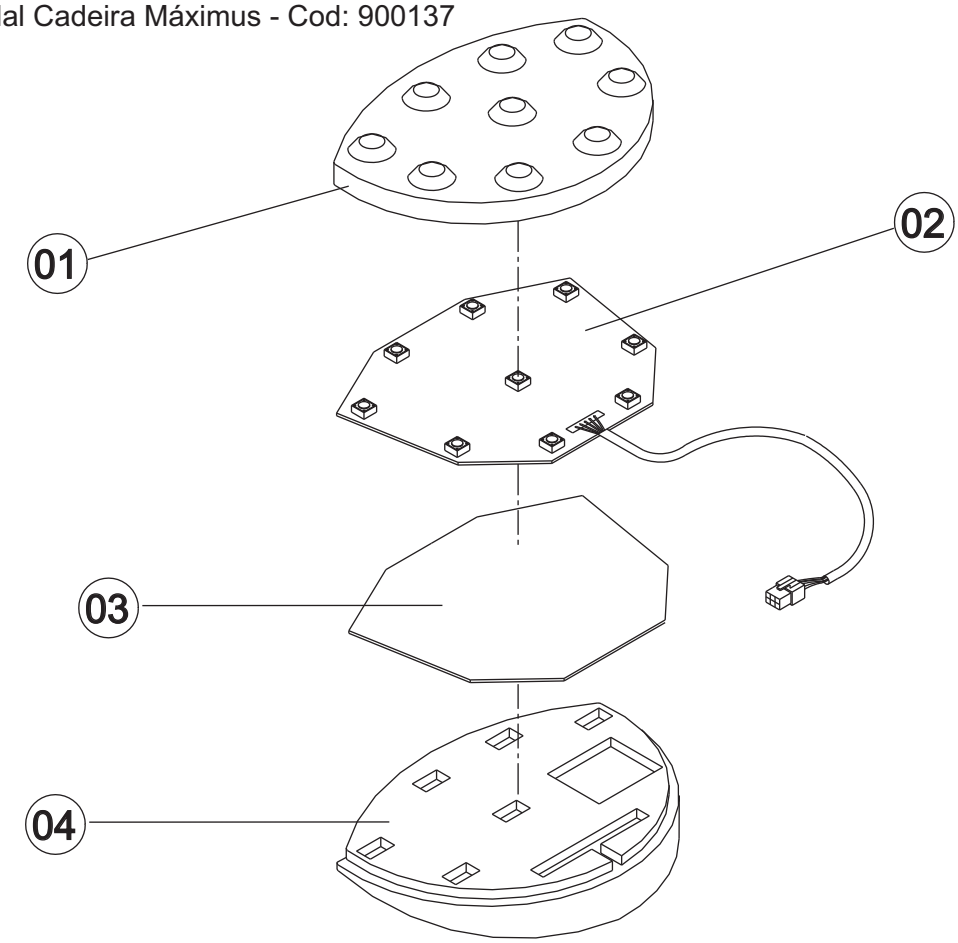
PEDAL DE COMANDO MÁXIMUS

O Pedal de Comando é dividido em 4 partes sendo:

1) Borracha de acabamento do Pedal
2) Borracha da base do Pedal
3) Placa eletrônica dos comandos do Pedal
4) Isolante fenolite do Pedal

Todos os movimentos da Cadeira são executados através do Pedal de Comando, inclusive o acionamento do Refletor, volta a zero e programações de trabalho.

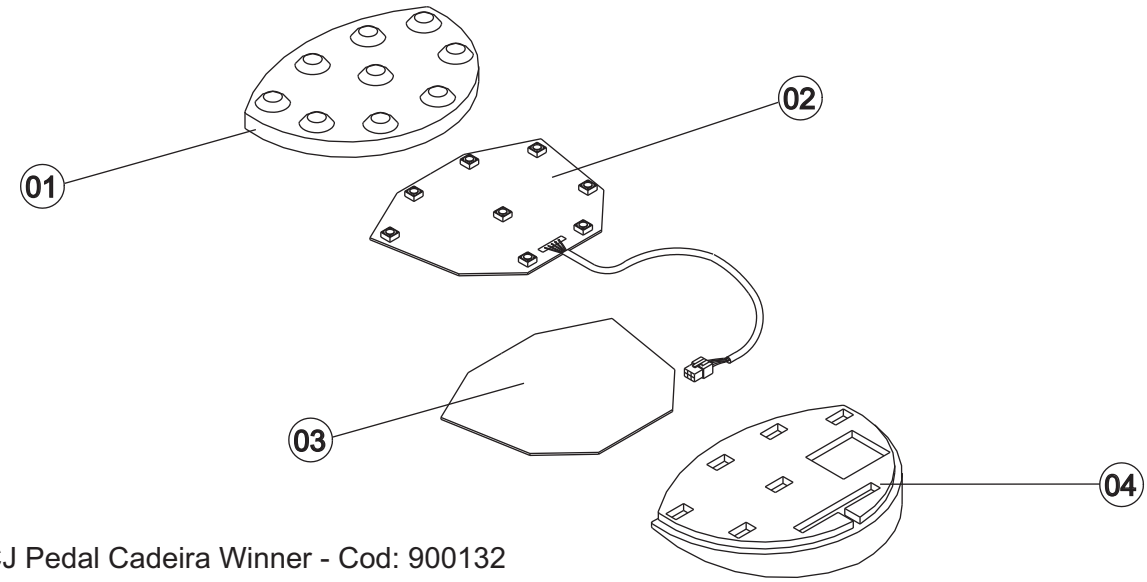
CJ Pedal Cadeira Máximus - Cod: 900137



Item	Cod	Descrição	Qtd
1	210021	BORRACHA ACABAMENTO PEDAL	01
2	230158	PLACA CI PEDAL MÁXIMUS	01
3	230193	ISOLANTE FENOLITE DO PEDAL	01
4	210039	BASE PEDAL DA CADEIRA	01

DADOS GERAIS

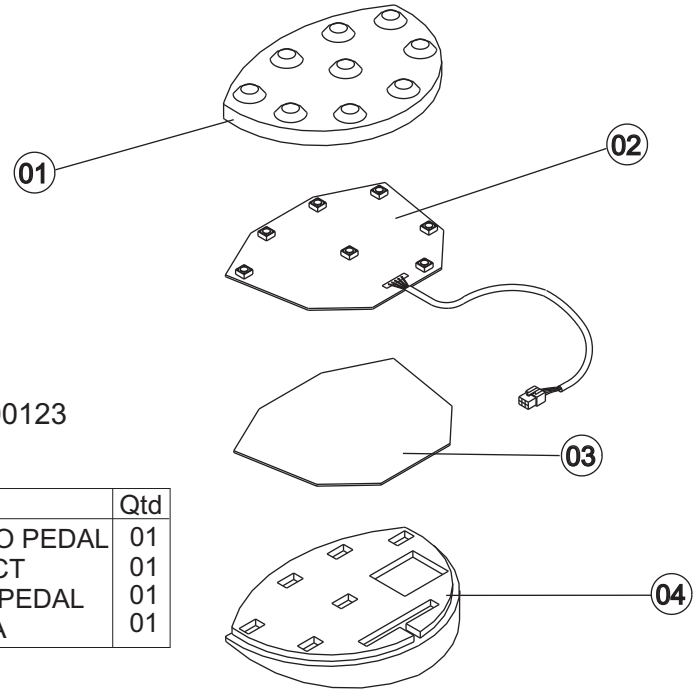
PEDAL DE COMANDO WINNER



CJ Pedal Cadeira Winner - Cod: 900132

Item	Cod	Descrição	Qtd
1	210021	BORRACHA ACABAMENTO PEDAL	01
2	230148	PLACA CI PEDAL WINNER \ EXTREME 05	01
3	230193	ISOLANTE FENOLITE DO PEDAL	01
4	210039	BASE PEDAL DA CADEIRA	01

PEDAL DE COMANDO COMPACT

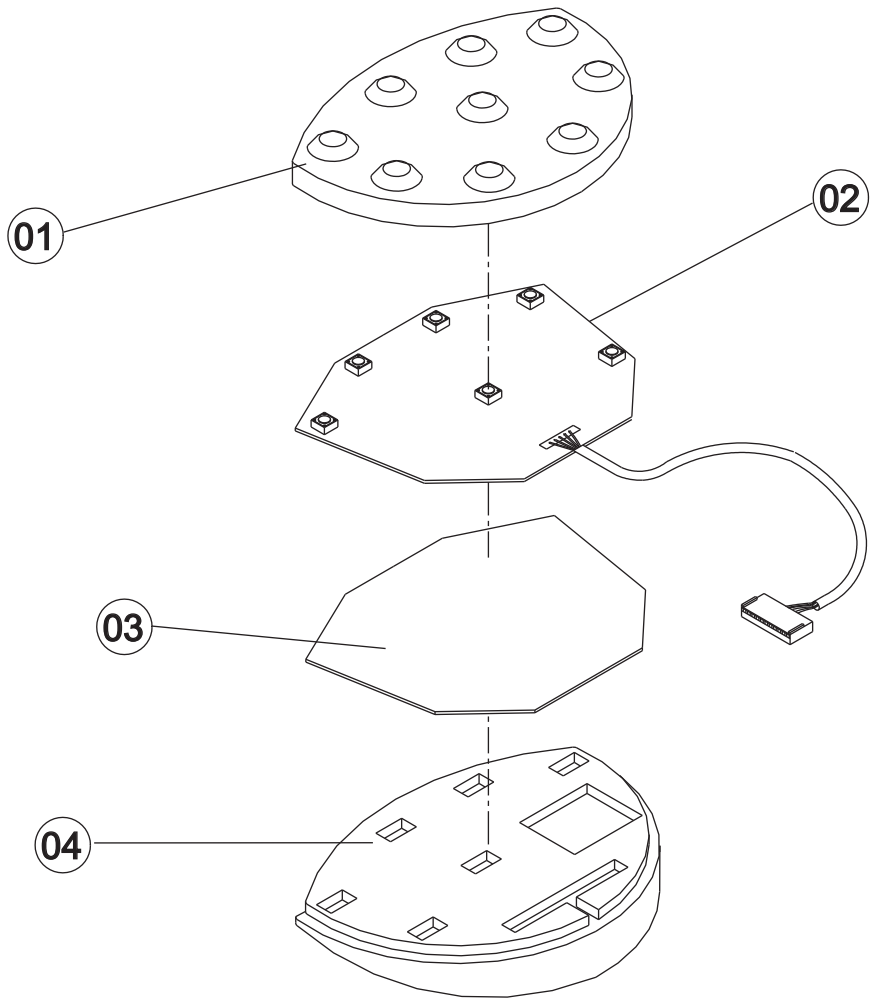


CJ Pedal Cadeira Compact - Cod: 900123

Item	Cod	Descrição	Qtd
1	210021	BORRACHA ACABAMENTO PEDAL	01
2	230142	PLACA CI PEDAL COMPACT	01
3	230193	ISOLANTE FENOLITE DO PEDAL	01
4	210039	BASE PEDAL DA CADEIRA	01

DADOS GERAIS

PEDAL DE COMANDO PERFECT



CJ Pedal Cadeira Perfect - Cod: 900011

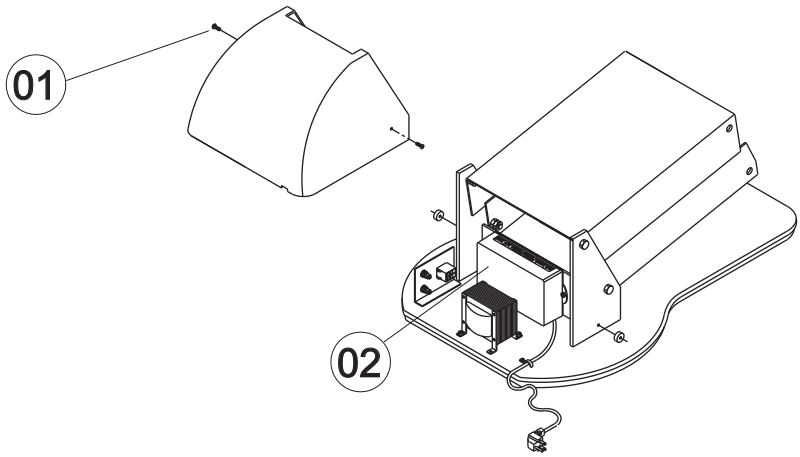
Item	Cod	Descrição	Qtd
1	210021	BORRACHA ACABAMENTO PEDAL	01
2	230054	PLACA CI PEDAL PERFECT \ ORTO	01
3	230193	ISOLANTE FENOLITE DO PEDAL	01
4	210039	BASE PEDAL DA CADEIRA	01

Imprevisto: Teclas não acionam.
Causa: Cabo desconectado ou cabo rompido ou chave tact não está atuando.
Solução: Conectar o cabo ou trocar a placa do pedal.

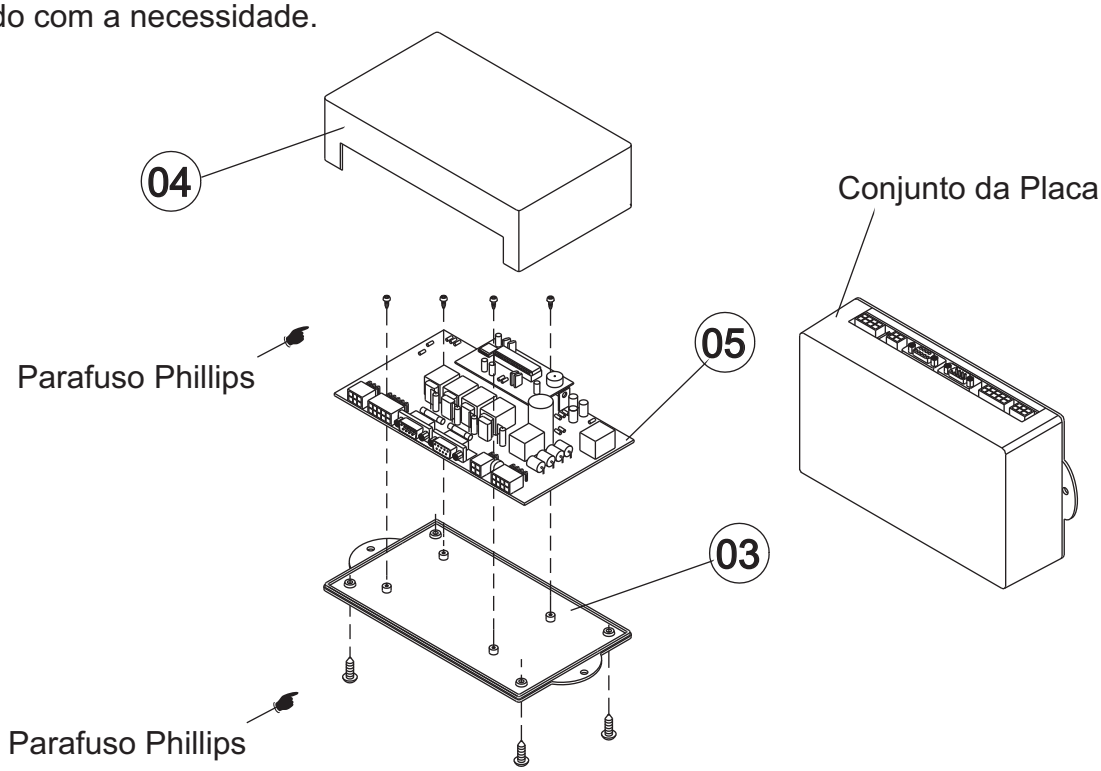
REGULAGENS E REPAROS

MANUTENÇÃO DA PLACA DE CI

Com auxílio de uma chave phillips, solte os parafusos da tampa de acabamento (1), em seguida com uma chave canhão remova a caixa suporte da placa (2).



Com auxílio de uma chave phillips, solte os parafusos da parte inferior da caixa da placa (3), retire a tampa de acabamento (4) em seguida com a mesma chave phillips remova os parafusos que prende a placa ao fundo da caixa (5) e faça a manutenção de acordo com a necessidade.



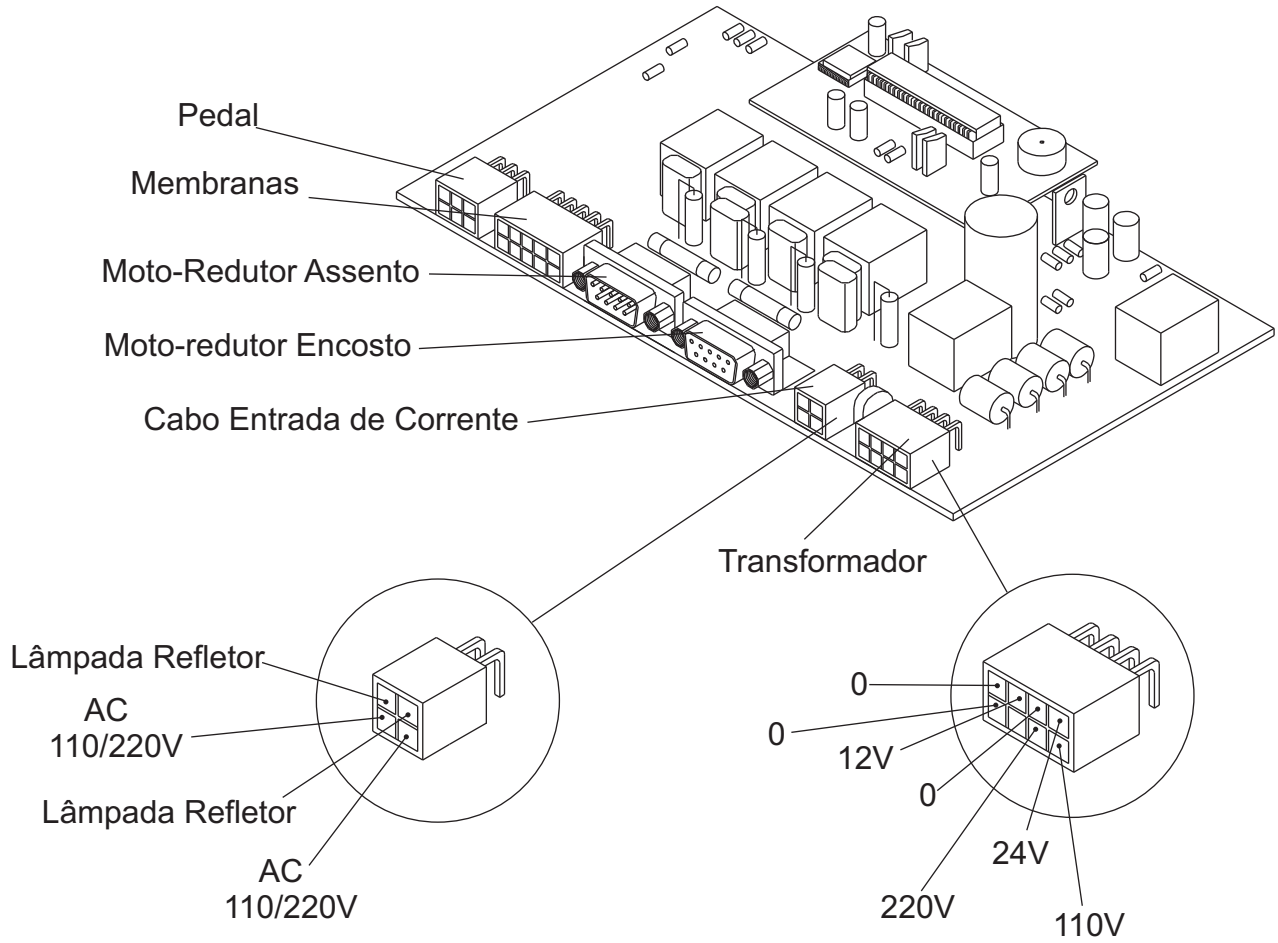
FUNCIONAMENTO

PLACA ELETRÔNICA DA CADEIRA

COMPACT / MÁXIMUS / WINNER

As Placas Eletrônicas das cadeiras MZ são fabricadas dentro de rígidas normas de segurança e qualidade, acondicionadas dentro de uma caixa de ABS de auto impacto que garante total proteção aos circuitos. As conexões são todas pela parte superior da caixa e identificadas, não permitindo equívocos na hora da ligação.

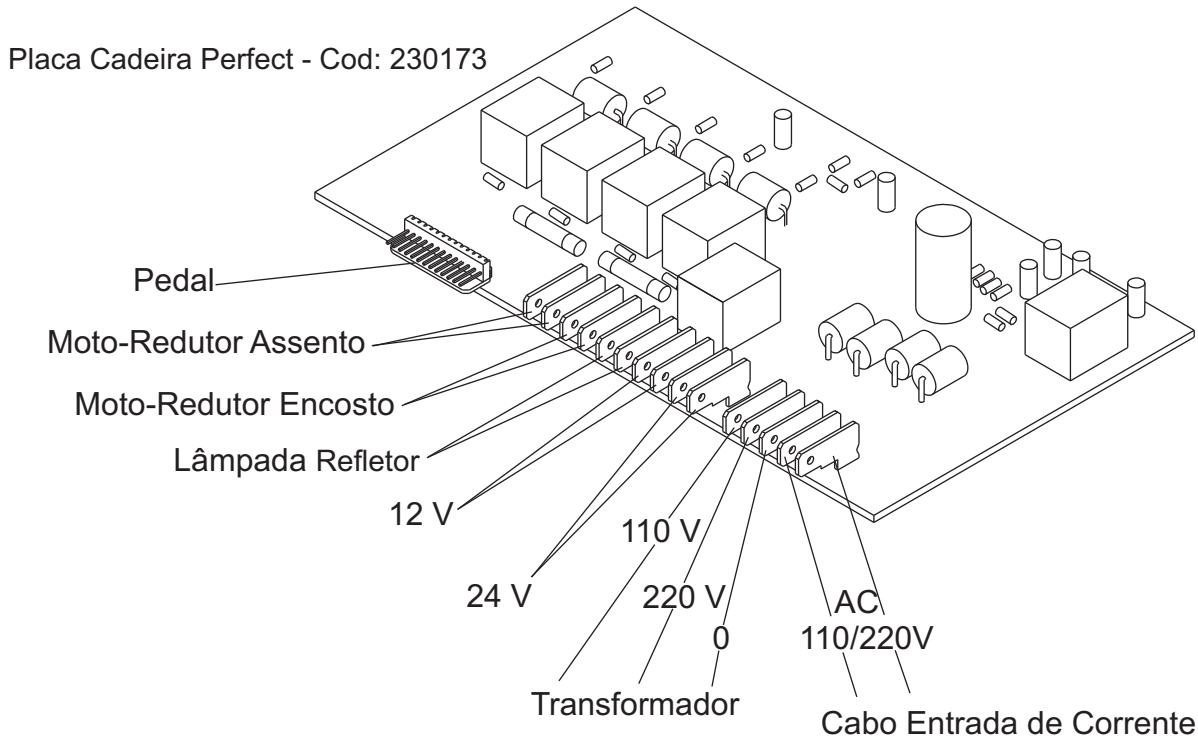
Placa Cadeira Compact / Winner - Cod: 230144
Placa Cadeira Máximus - Cod: 230134



FUNCIONAMENTO

PLACA ELETRÔNICA DA CADEIRA

PERFECT L/ PERFECT ORTO



Imprevisto: Cadeira totalmente inoperante.
Causas: Falta de energia elétrica ou plug desconectado da tomada ou chave geral desligada ou fusível queimado.
Soluções: Aguardar reestabelecimento da energia elétrica, conectar plug na tomada ou ligar chave geral ou substituir fusível.

Imprevisto: Um dos movimentos da Cadeira (subida e descida do assento ou subida e descida do encosto) não funciona.
Causa: Relê que comanda um desses acionamentos deve estar “colado”. Isso geralmente ocorre quando no local onde está instalado o consultório, há grande oscilação de tensão.
Solução: Substituir a Placa. Porém, nestes casos não adianta somente substituir a Placa, é necessário orientar o cliente da necessidade da aquisição e instalação de um Estabilizador de voltagem. Sem este Estabilizador com certeza o problema vai voltar a ocorrer. Todas as Cadeiras MZ saem de fábrica, entre outras orientações, a da necessidade de Estabilizador de voltagem para regiões onde há grandes oscilações de tensão.

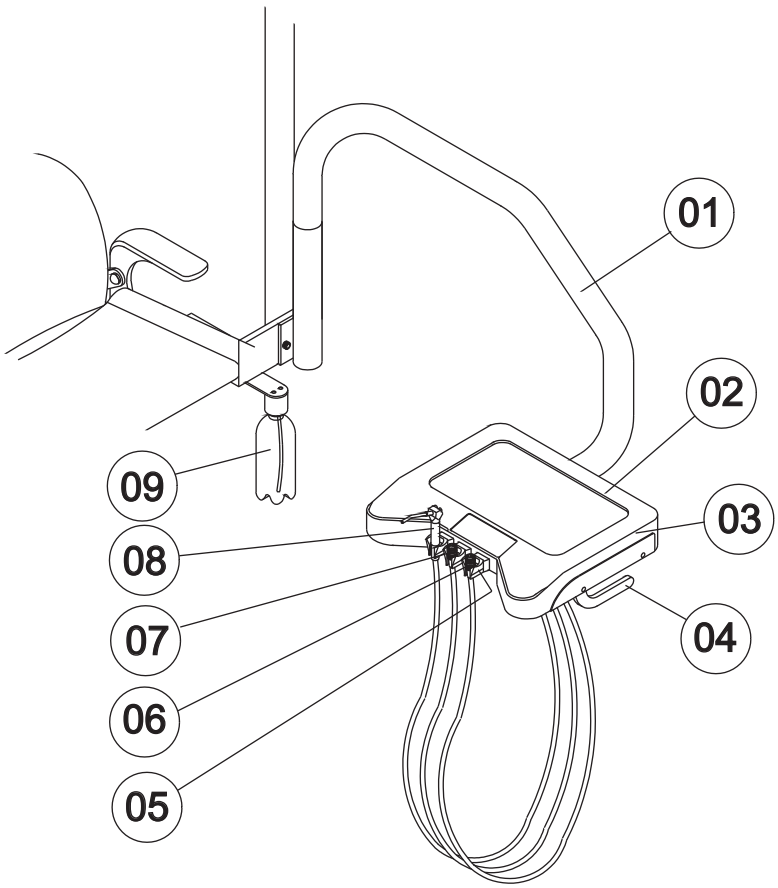
DESCRIÇÃO DO PRODUTO

EQUIPO

Os Equipos odontológicos MZ são construídos em estrutura de aço tubular e chassi em chapas de aço ou Poliuretano liso de alta densidade (somente para Equipos Continental), as tampas de acabamento são fabricadas em poliestireno de alto impacto. Pintura lisa de alto brilho à base de epóxi e com tratamento superficial contra corrosão. Os braços possuem movimentos suaves, no sentido horizontal ou horizontal e vertical dependendo do modelo, com travamento mecânico ou pneumático. Os equipos são compostos por seringa tríplice, terminal duplo e terminal triplo, variando a quantidade de pontas conforme o modelo, podendo ainda terem como opcionais: Fotopolimerizadores e Clareadores, Scaler Piezoelétrico e Ponta com Fibra Óptica. O Equipo Máximus Continental vem equipado com membranas de acionamento para os movimentos da Cadeira, inclusive com programações de trabalho, acionamento do porta copo e água da cuspideira. Todas as mangueiras são lisas e atóxicas. Os modelos Winner e Máximus são equipados com manômetros que possibilitam ao profissional verificar a pressão de trabalho e ao Técnico regular a pressão das pontas.

DADOS GERAIS

EQUIPO PERFECT

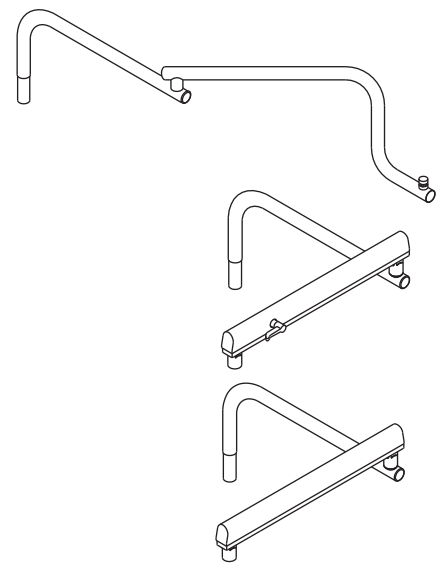


CÓDIGO: 400029

1 - BRAÇO COM MOVIMENTO HORIZONTAL
2 - BANDEJA INOX
3 -TAMPA ACABAMENTO EQUIPO
4 - PUXADOR
5 - SUPORTE DAS PONTAS
6 - TERMINAL TRIPLO
7 - TERMINAL DUPLO
8 - SERINGA TRÍPLICE
9 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA

Ver dados gerais do Equipo Perfect pág. (149).
Ver diagrama de instalação Equipo Perfec pág. (71).

OPCIONAIS



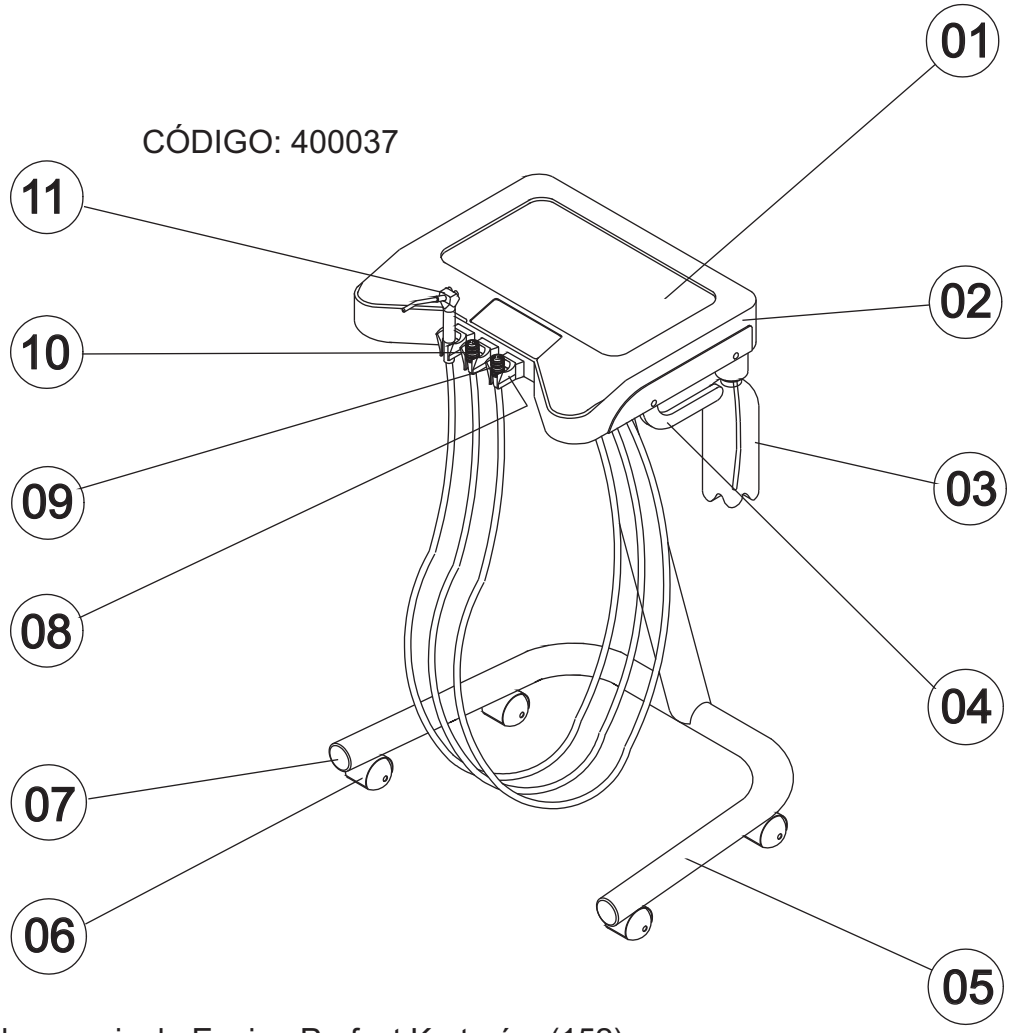
BRAÇO COM (2) DOIS MOVIMENTOS HORIZONTAIS

BRAÇO COM MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COM FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO

BRAÇO COM MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COM FREIO PNEUMÁTICO

DADOS GERAIS

EQUIPO PERFECT KART

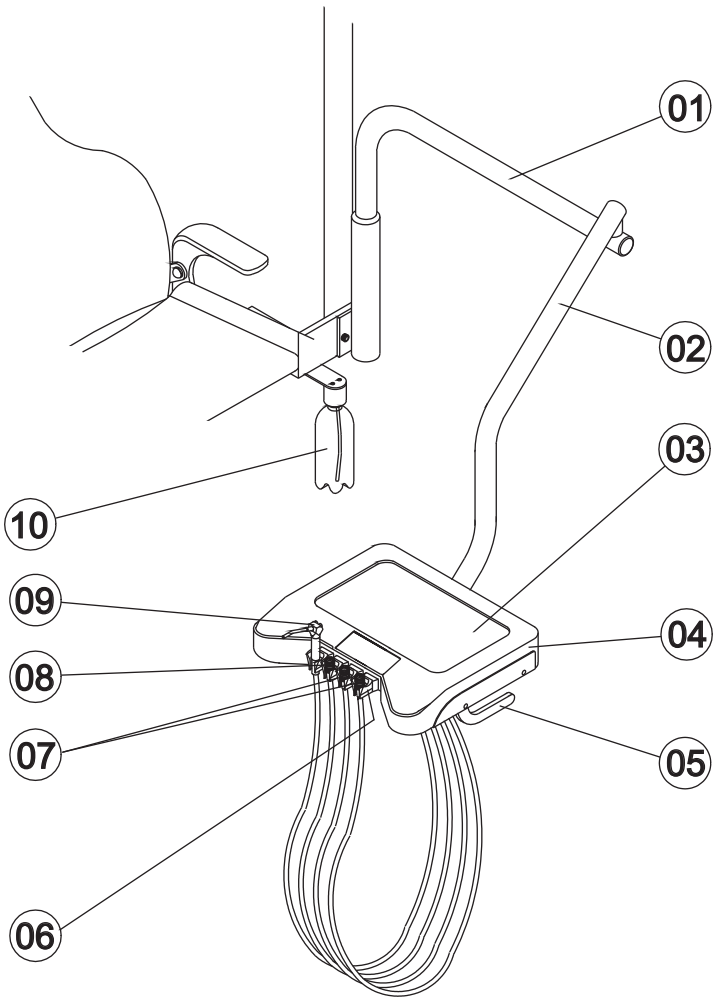


Ver dados gerais do Equipo Perfect Kart pág. (152).
Ver diagrama de instalação Equipo Perfec Kart pág. (71).

1 - BANDEJA INOX
2 - TAMPA DO EQUIPO
3 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA
4 - PUXADOR
5 - PEDESTAL
6 - RODÍZIO
7 - TAMPA DE ACABAMENTO DO PEDESTAL
8 - SUPORTE DAS PONTAS
9 - TERMINAL TRÍPLO
10 - TERMINAL DUPLO
11 - SERINGA TRÍPLICE

DADOS GERAIS

EQUIPO COMPACT



CÓDIGO: 400096

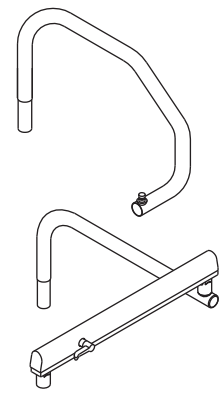
1 - BRAÇO COM 2 MOVIMENTOS HORIZONTAIS
2 - BRAÇO GIRATÓRIO
3 - BANDEJA INOX
4 - TAMPA ACABAMENTO EQUIPO
5 - PUXADOR
6 - SUPORTE DAS PONTAS
7 - TERMINAL TRIPLO
8 - TERMINAL DUPLO
9 - SERINGA TRÍPLICE
10 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA

OBS: OPCIONAL FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO DISPONÍVEL SOMENTE COM BRAÇO DE 2 MOVIMENTOS HORIZONTAIS

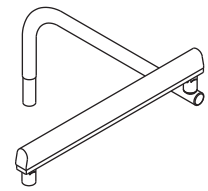
Ver dados gerais do Equipo Compact pág. (150).
Ver diagrama de instalação Equipo Compact pág. (71).

OPCIONAIS

BRAÇO COM MOVIMENTO HORIZONTAL



BRAÇO COM MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL

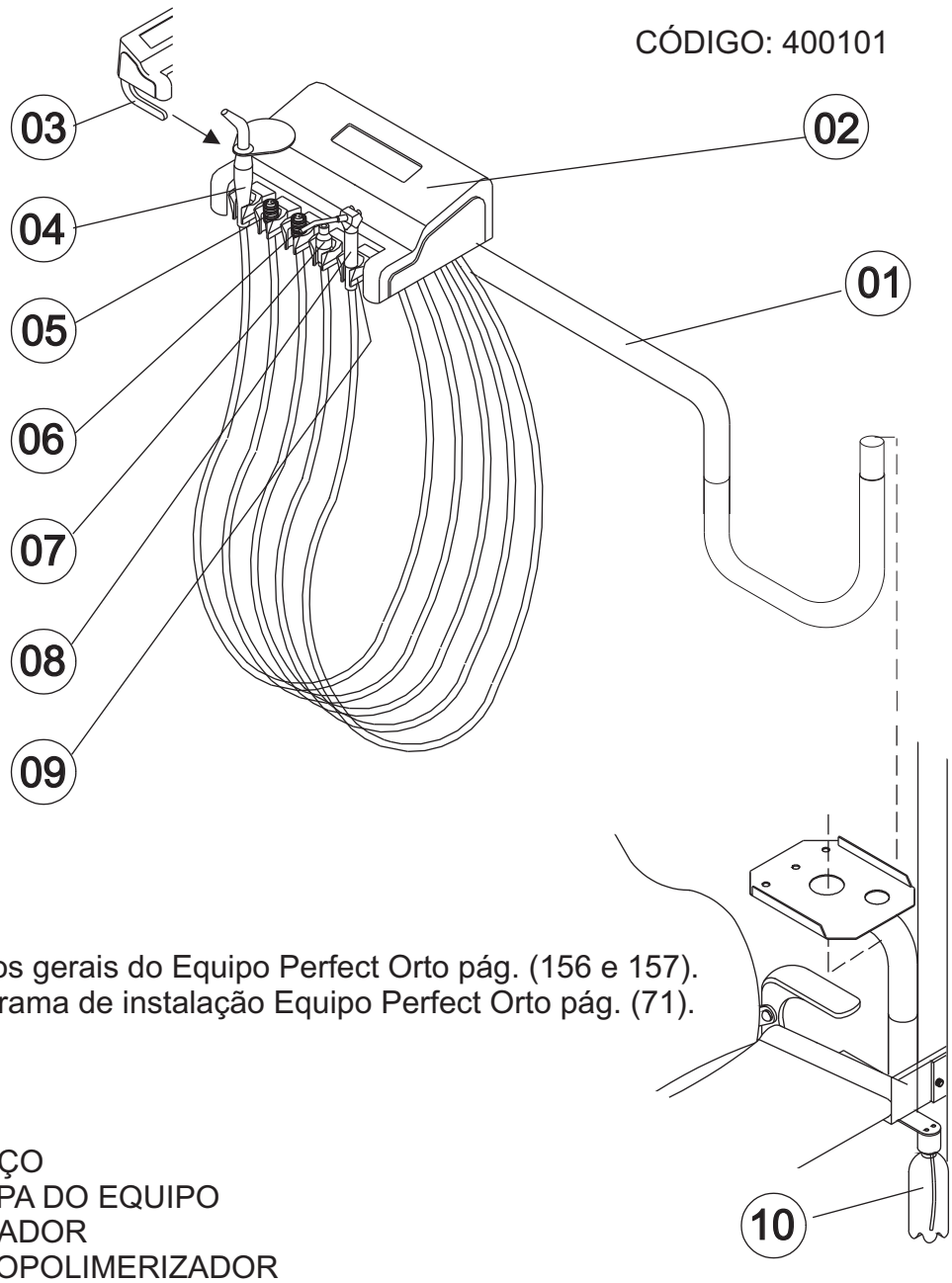


BRAÇO COM MOVIMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COM FREIO PNEUMÁTICO

DADOS GERAIS

EQUIPO PERFECT ORTO

CÓDIGO: 400101



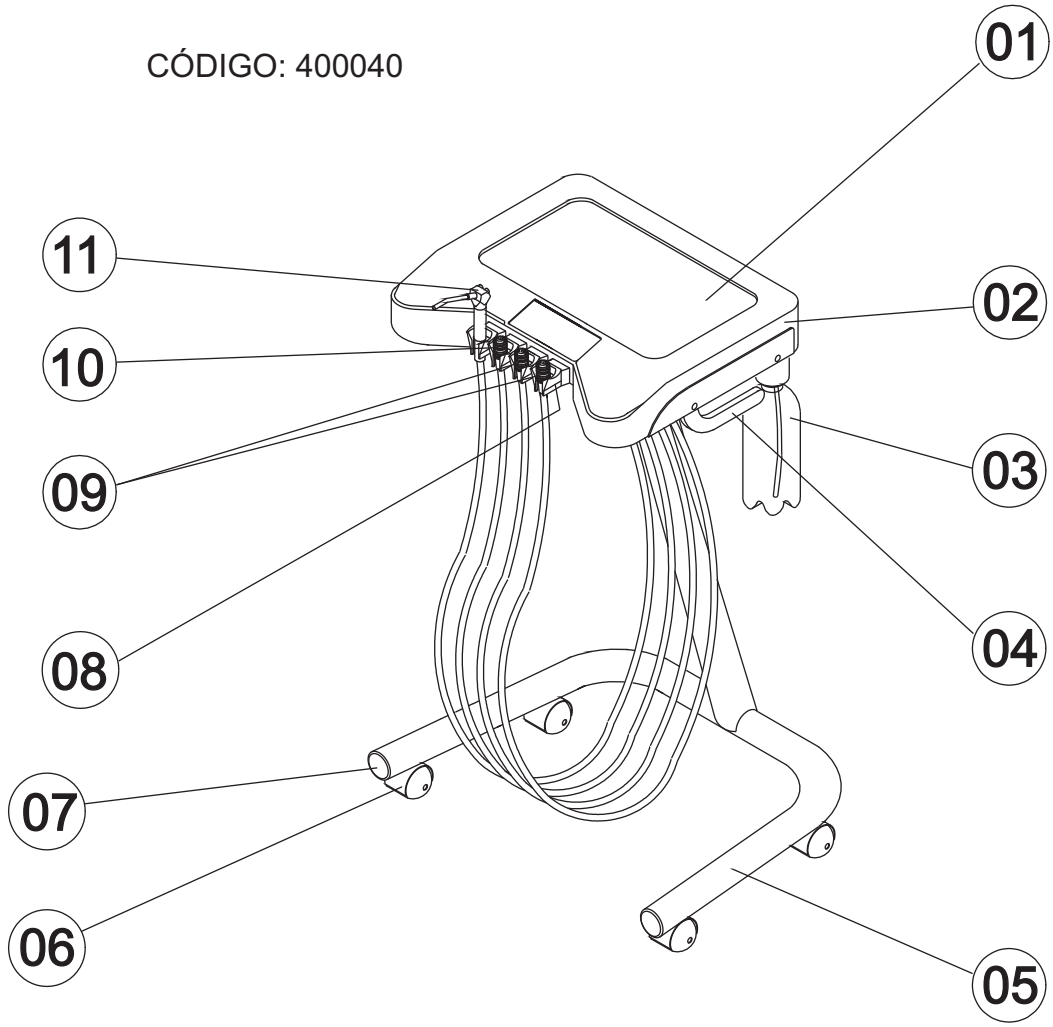
Ver dados gerais do Equipo Perfect Orto pág. (156 e 157).
Ver diagrama de instalação Equipo Perfect Orto pág. (71).

1 - BRAÇO
2 - TAMPA DO EQUIPO
3 - PUXADOR
4 - FOTOPOLIMERIZADOR
5 - TERMINAL DUPLO
6 - TERMINAL TRÍPLO
7 - SUGADOR
8 - SERINGA TRÍPLICE
9 - SUPORTE DAS PONTAS
10 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA

DADOS GERAIS

EQUIPO COMPACT KART

CÓDIGO: 400040

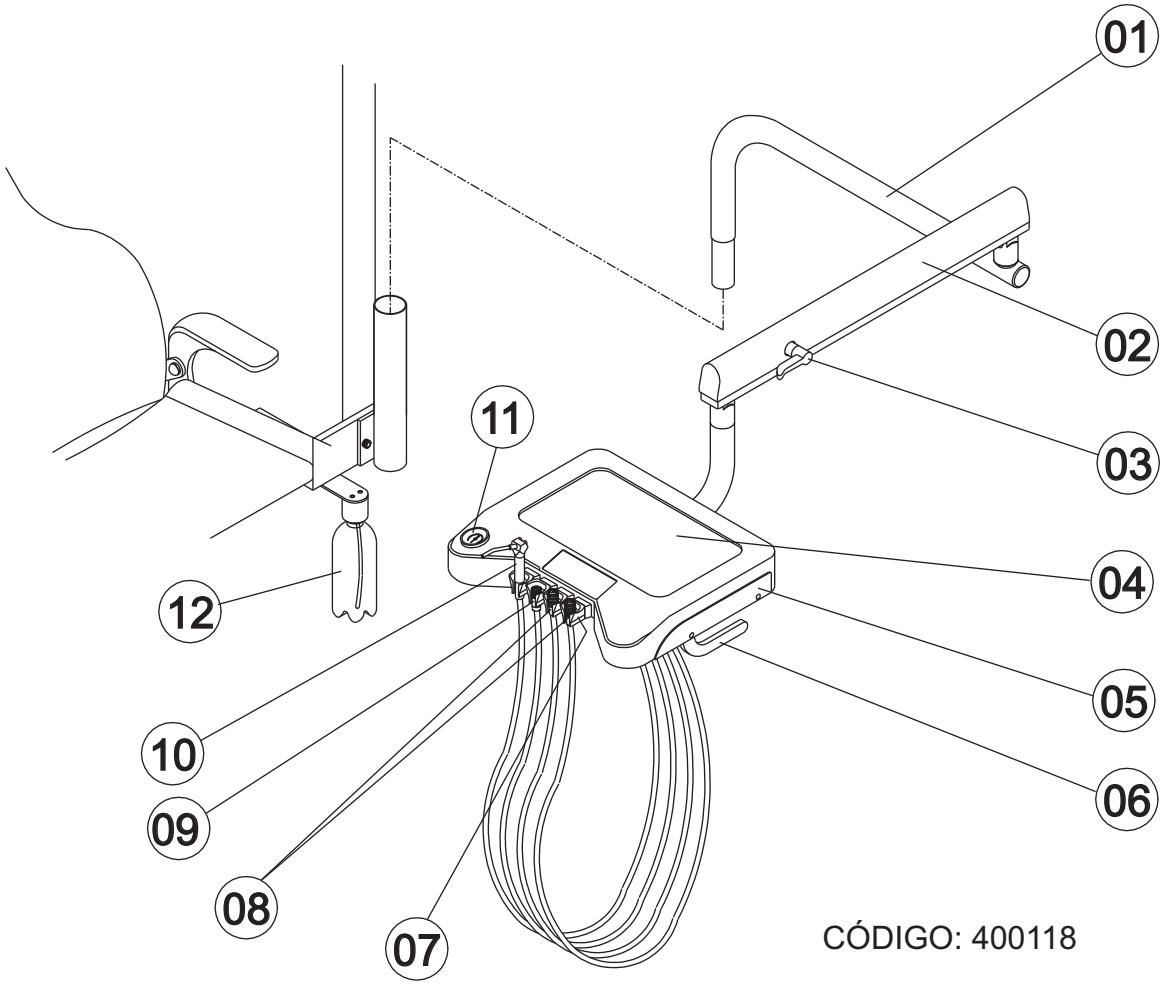


Ver dados gerais do Equipo Compact Kart pág. (151).
Ver diagrama de instalação Equipo Compact Kart pág. (71).

1 - BANDEJA INOX
2 - TAMPA DO EQUIPO
3 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA
4 - PUXADOR
5 - PEDESTAL
6 - RODÍZIO
7 - TAMPA DE ACABAMENTO DO PEDESTAL
8 - SUPORTE DAS PONTAS
9 - TERMINAL TRÍPLO
10 - TERMINAL DUPLO
11 - SERINGA TRÍPLICE

DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER FLEX



CÓDIGO: 400118

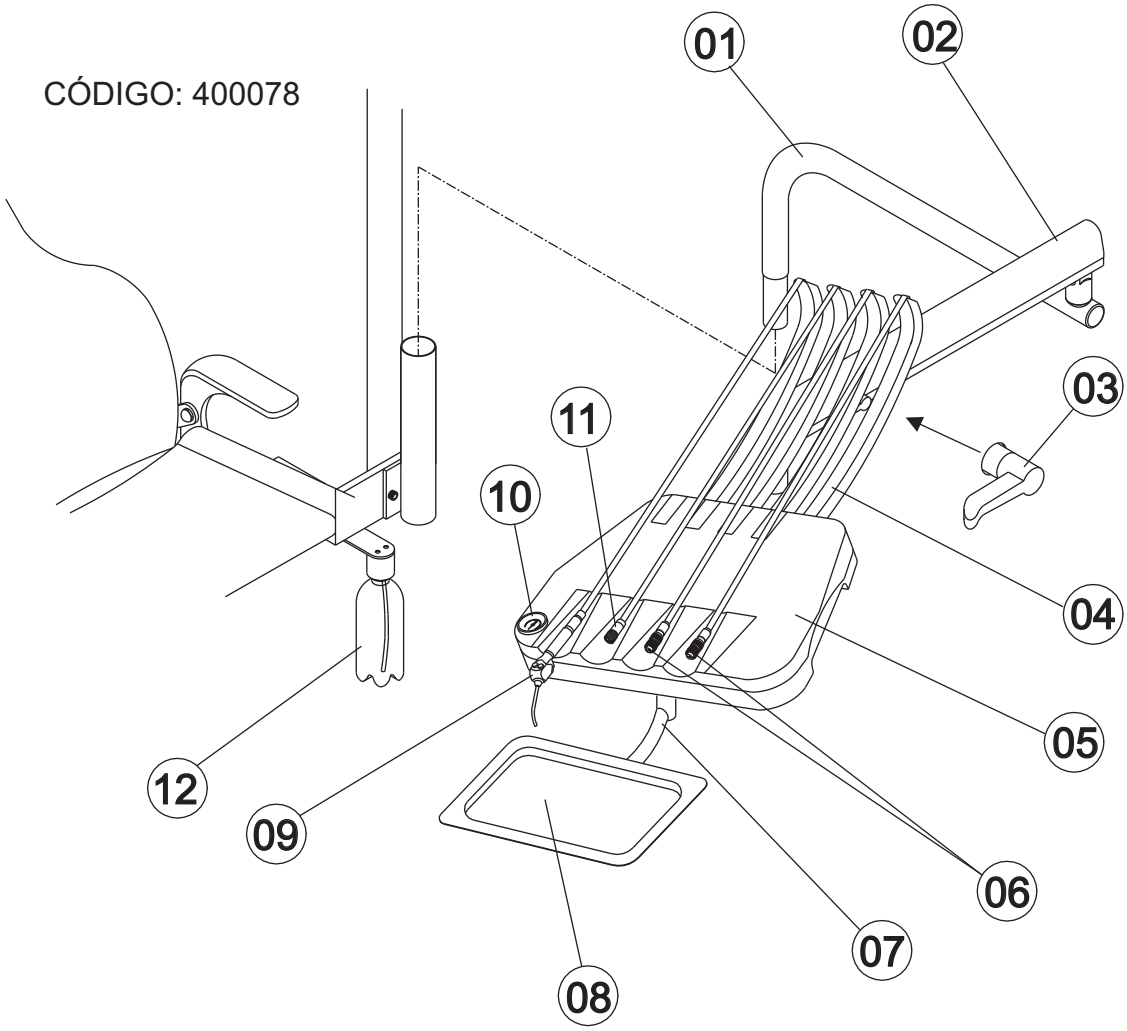
Ver dados gerais do Equipo Winner Flex pág. (153 à 155).
Ver diagrama de instalação Equipo Winner Flex pág. (72).

1 - BRAÇO
2 - BRAÇO ARTICULÁVEL
3 - BORBOLETA DO BRAÇO
4 - BANDEJA DE INOX
5 - TAMPA DO EQUIPO
6 - PUXADOR
7 - SUPORTE DAS PONTAS
8 - TERMINAL TRÍIPLO
9 - TERMINAL DUPLO
10 - SERINGA TRÍPLICE
11 - MANÔMETRO
12 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA

DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER CONTINENTAL

CÓDIGO: 400078



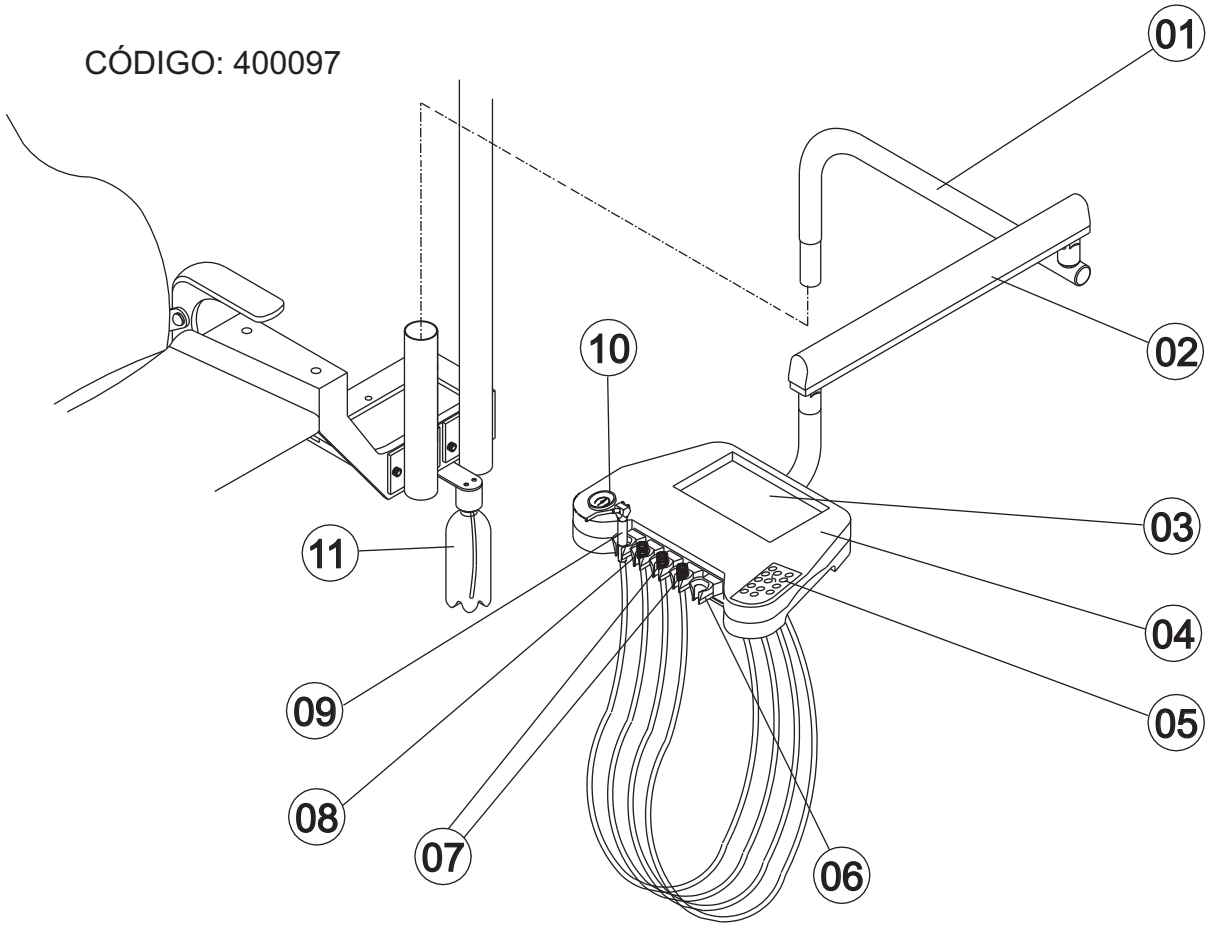
Ver dados gerais do Equipo Winner Continental pág. (159 à 161).
Ver diagrama de instalação Equipo Winner Continental pág (72).

1 - BRAÇO
2 - BRAÇO ARTICULÁVEL
3 - BORBOLETA DO BRAÇO
4 - HASTE RETRÁTIL
5 - TAMPA DO EQUIPO
6 - TERMINAL TRÍPLO
7 - BRAÇO SUPORTE DA BANDEJA
8 - BANDEJA INOX
9 - SERINGA TRÍPLICE
10 - MANÔMETRO
11 - TERMINAL DUPLO
12 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA

DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS FLEX

CÓDIGO: 400097

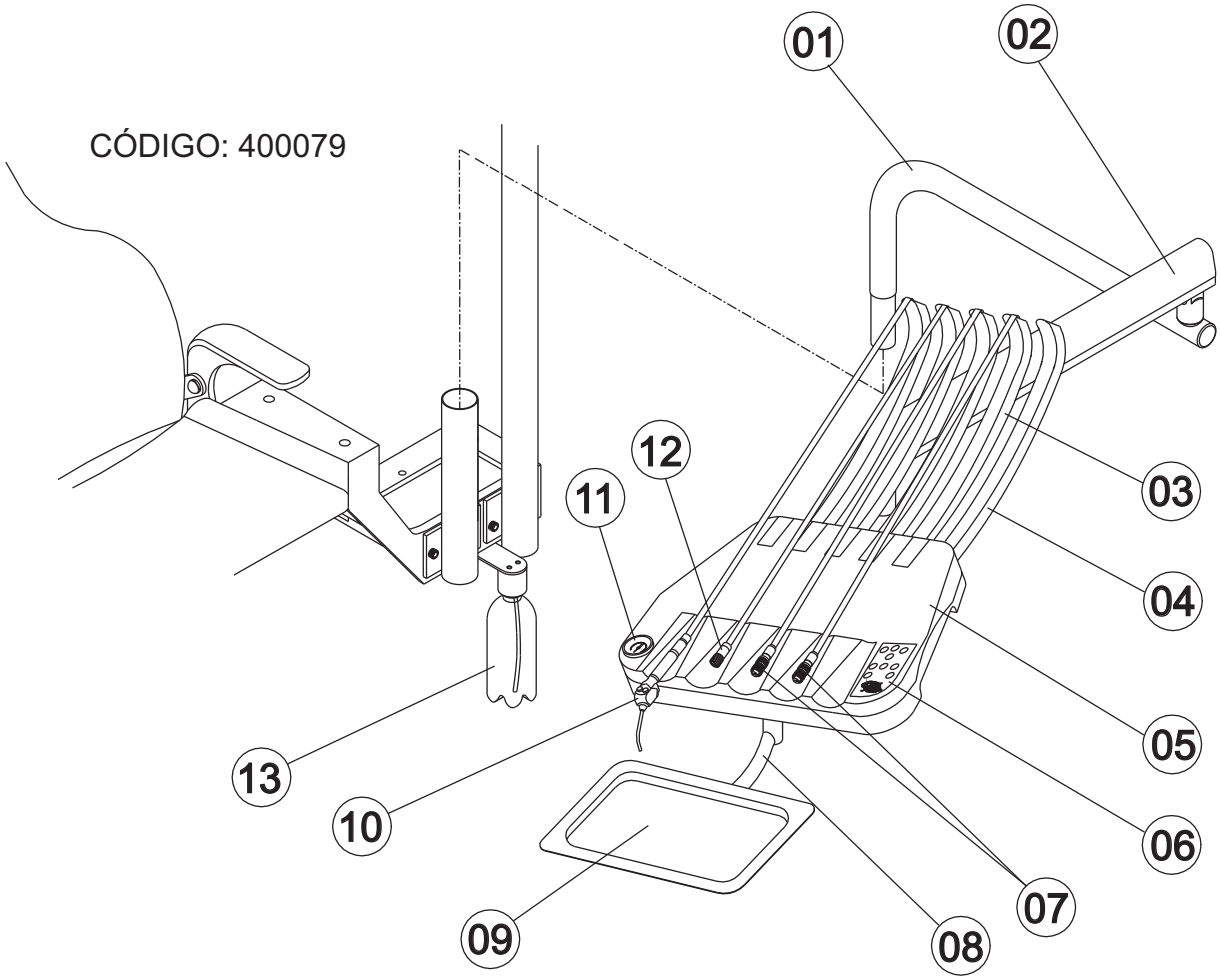


Ver dados gerais do Equipo Máximus Flex pág. (162 à 165).
Ver diagrama de instalação Equipo Máximus Flex pág. (73).

1 - BRAÇO
2 - BRAÇO ARTICULÁVEL
3 - BANDEJA DE INOX
4 - TAMPA DO EQUIPO
5 - MEMBRANA
6 - PONTA LIVRE PARA OPCIONAIS
7 - TERMINAL TRIPLO
8 - TERMINAL DUPLO
9 - SERINGA TRÍPLICE
10 - MANÔMETRO
11 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA

DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS CONTINENTAL

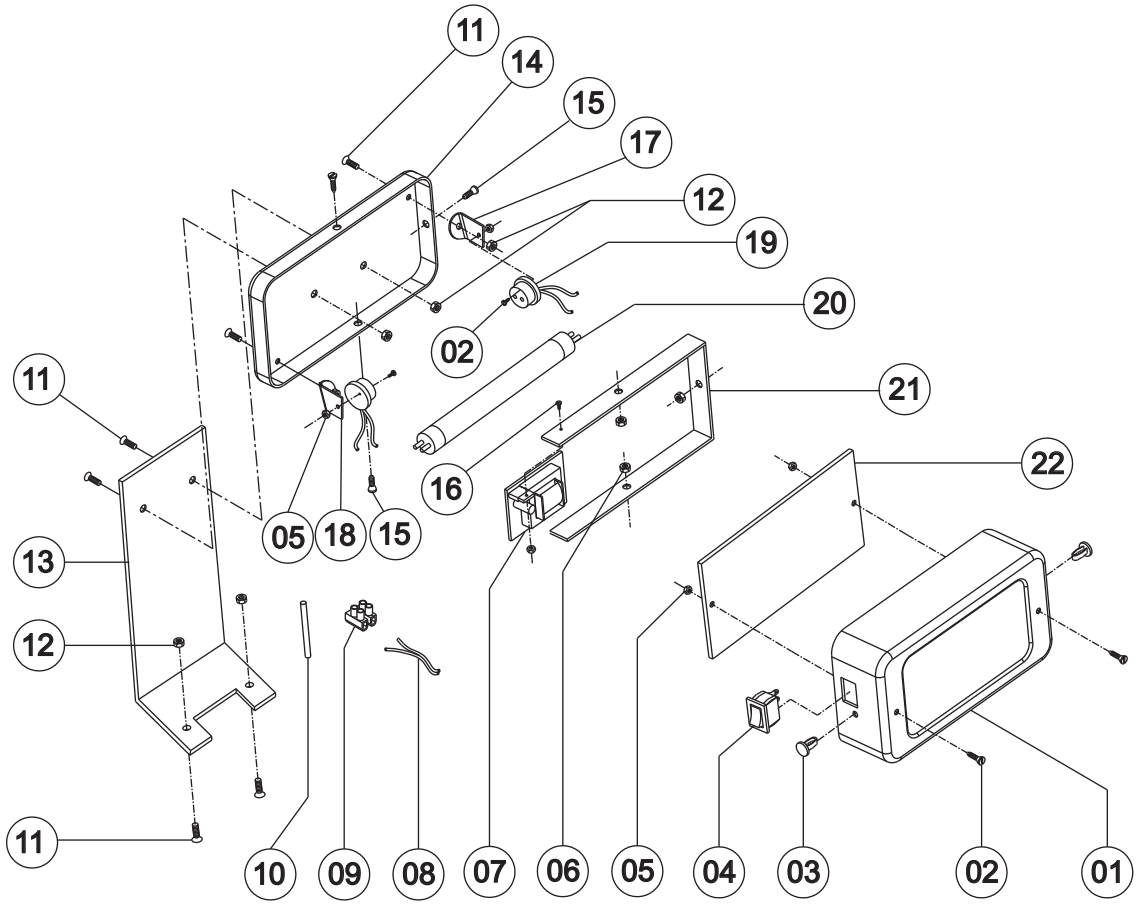


Ver dados gerais do Equipo Máximus Continental pág. (166 à 169).
Ver diagrama de instalação Equipo Máximus Continental pág. (73).

1 - BRAÇO
2 - BRAÇO ARTICULÁVEL
3 - HASTE RETRÁTIL
4 - PONTA LIVRE PARA OPCIONAIS
5 - TAMPA DO EQUIPO
6 - MEMBRANA
7 - TERMINAL TRÍPLO
8 - BRAÇO SUPORTE DA BANDEJA
9 - BANDEJA INOX
10 - SERINGA TRÍPLICE
11 - MANÔMETRO
12 - TERMINAL DUPLO
13 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA

DADOS GERAIS

NEGATÓSCOPIO ACOPLADO 110/220V



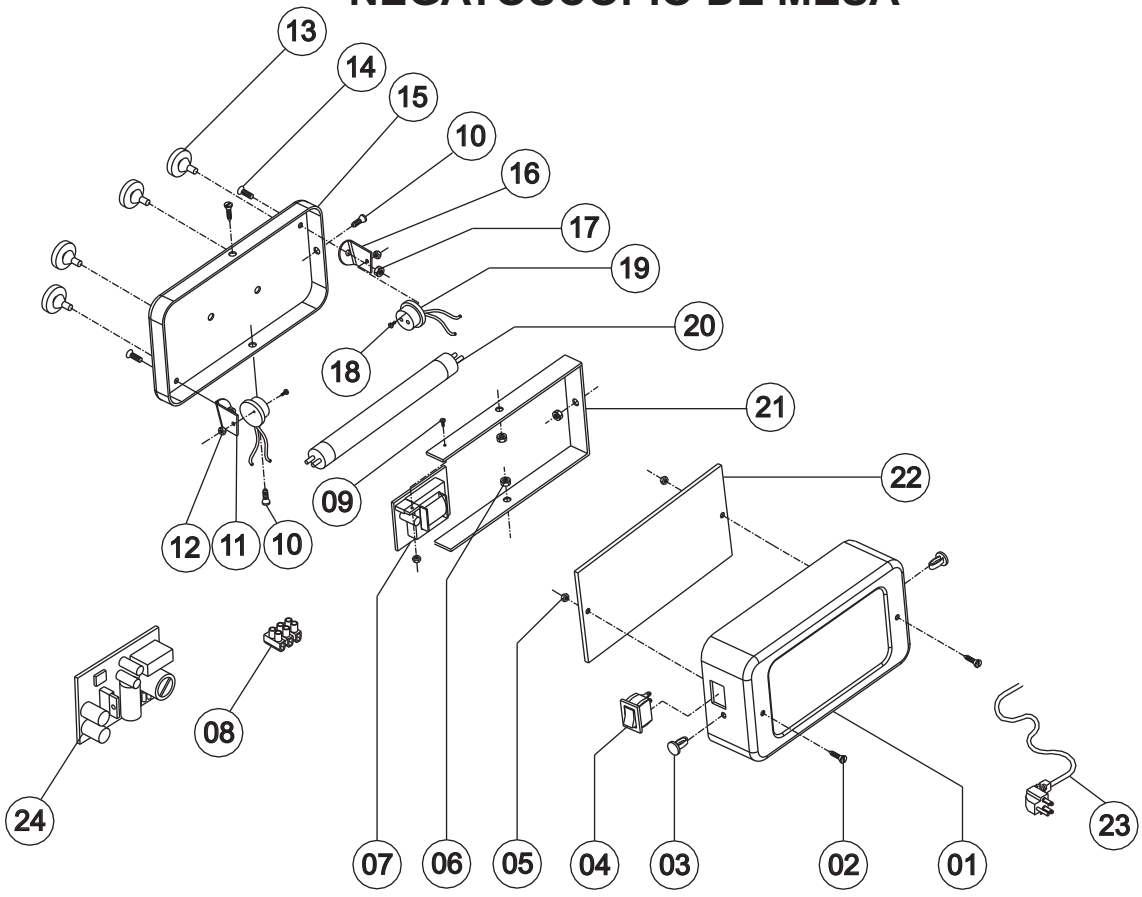
Ver instalação pág. (44).
Ver diagrama de instalação pág. (79).

Negatoscópio Acoplado - Cod: 400104

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	200100	CAIXA NEGATÓSCOPIO MÁXIMUS	01
02	110040	PF F CB CH 3/32" X 1/2"	04
03	210046	PINO FIXADOR NATURAL P.F-3	02
04	230110	INTERRUPTOR DE TECLA REF. 16101-MBTBS1S	01
05	120007	PORCA 3/32"	04
06	120002	PORCA 1/8"	04
07	230205	PLACA ELÉTRICA INVERSORA 12V X 4W P/ LÂMPADA FL.	01
08	235029	FIO PARALELO 2 X 0,33 X 1,30MTS	01
09	230012	CONECTOR SINDAL 2MM	02
10	230154	ESPAGUETE 7 X 150MM BRANCO	01
11	110011	PF F CB CH 3/16" X 1/2"	06
12	120001	PORCA 3/16"	06
13	600516	CHAPA FIXAÇÃO NEGATÓSCOPIO	01
14	200083	TAMPA TRASEIRA NEGATÓSCOPIO MÁXIMUS	01
15	110094	PF F CB CH LATÃO 1/8" X 3/8"	03
16	110039	PF F CB RD 1/8" X 3/8"	01
17	300501	CHAPA FIXAÇÃO SOQUETE DIREITO	01
18	300500	CHAPA FIXAÇÃO SOQUETE ESQUERDO	01
19	230104	SOQUETE P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	02
20	230103	LÂMPADA FLUORESCENTE 4W	01
21	300502	CHAPA ALUMÍNIO 400X19X1,5MM (DISCIPADOR CALOR)	01
22	600515	ACRÍLICO LEITOSO 160 X 90 X 2MM	01

DADOS GERAIS

NEGATÓSCOPIO DE MESA



Ver diagrama de instalação pág. (77).

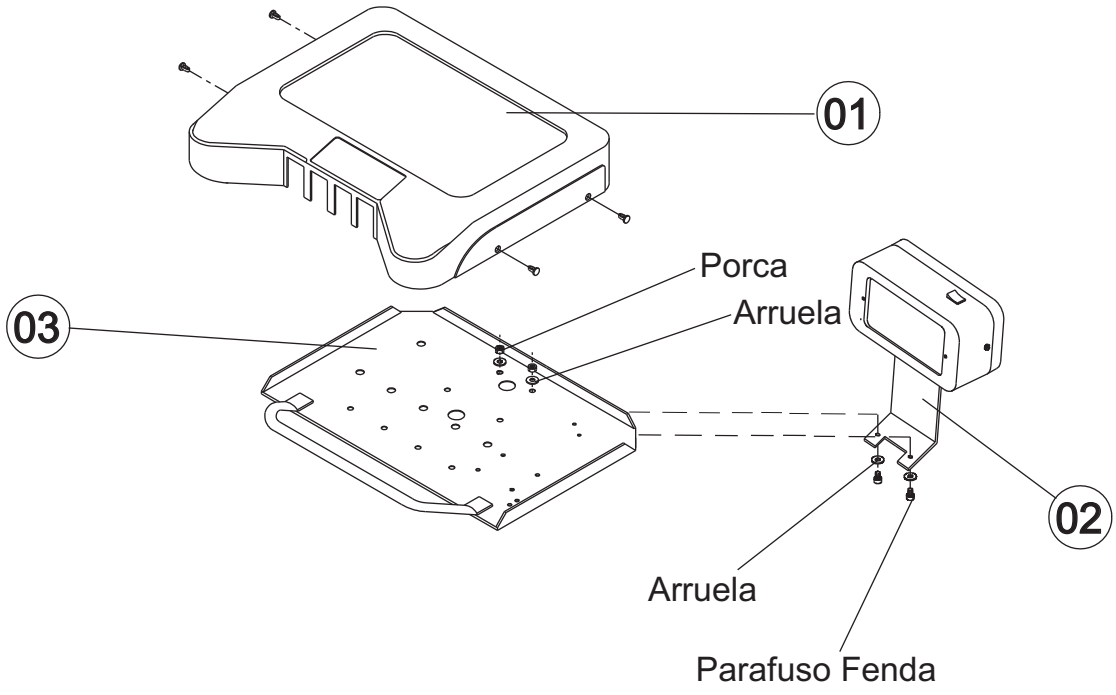
Negatoscópio de Mesa - Cod: 400069

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	200100	CAIXA NEGATOSCÓPIO MÁXIMUS	01
02	110040	PF F CB CH 3/32" X ½"	04
03	210046	PINO FIXADOR NATURAL P.F-3	02
04	230110	INTERRUPTOR DE TECLA 16101 MBTBS1S	01
05	120007	PORCA 3/32"	04
06	120002	PORCA 1/8"	04
07	230205	PLACA ELÉTRICA INVERSORA 12V X 4W P/ LÂMPADA FL.	01
08	230012	CONECTOR SINDAL 4,0MM (MP 2300)	06
09	110039	PF F CB RD 1/8" X 3/8"	01
10	110094	PF F CB CH LATÃO 1/8" X 3/8"	03
11	300500	CHAPA FIXAÇÃO SOQUETE ESQUERDO	01
12	120007	PORCA 3/32"	04
13	210125	PÉ DE BORRACHA NEGATOSCÓPIO REF: 462	04
14	110011	PF F CB CH 3/16" X ½"	02
15	200083	TAMPA TRASEIRA NEGATOSCÓPIO	01
16	300501	CHAPA FIXAÇÃO SOQUETE DIREITO	01
17	120001	PORCA 3/16"	02
18	110040	PF F CB CH 3/32" X ½"	04
19	230104	SOQUETE P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	02
20	230103	LÂMPADA FLUORESCENTE 4W	01
21	300502	CHAPA ALUMÍNIO 400 X 19 X 1,5MM (DISCIPADOR CALOR)	01
22	600515	ACRÍLICO LEITOSO 160 X 90 X 3MM	01
23	230203	CABO DE FORÇA NEGATOSCÓPIO	01
24	230223	FONTE CHAVIADA 12V REF. (123.025.01)	01

REGULAGENS E REPAROS

INSTALAÇÃO NEGATÓSCOPIO

Primeiro passo retirar a tampa do equipo (1).
Segundo passo direcionar a chapa de fixação do negatoscópio (2) ate a bandeja do equipo (3), fixar com 4 arruelas, 2 porcas e 2 parafuso 3//16” x 1/2”.

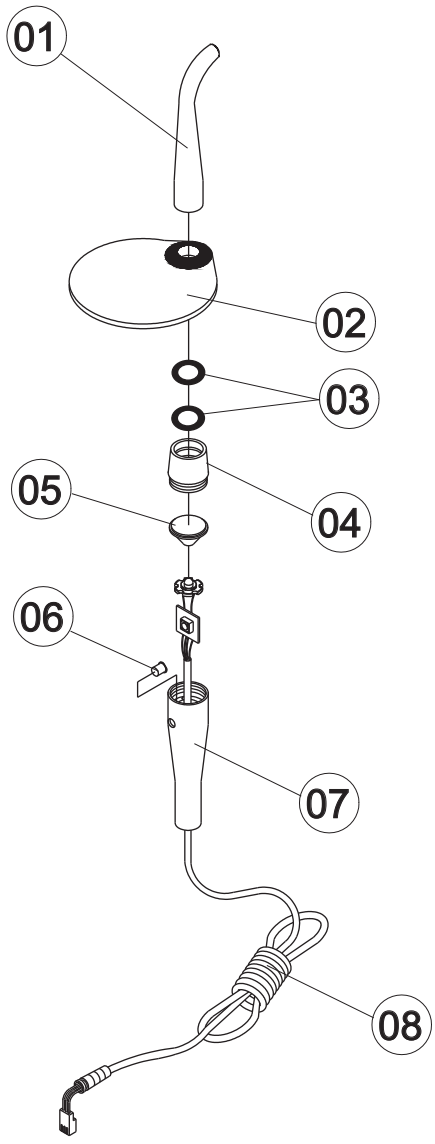


Opcional nos equipamentos:
- Perfect Orto / Perfect / Perfect Kart
- Compact / Compact Kart
- Winner Flex

DADOS GERAIS

FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO

Cod: 400112



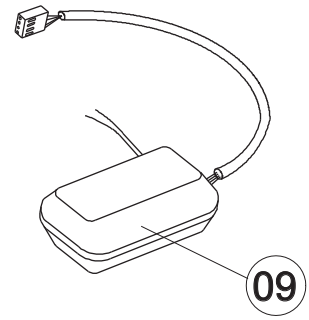
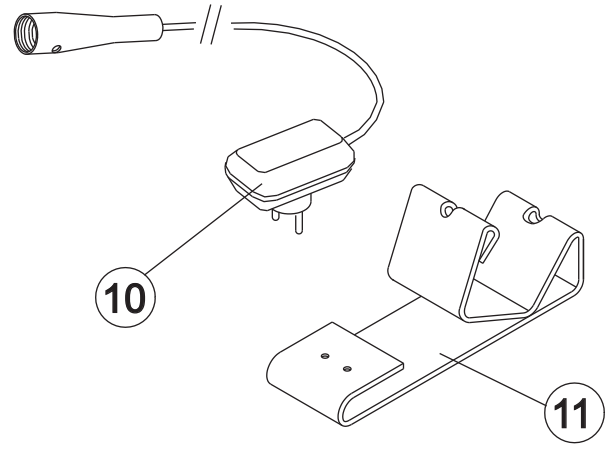
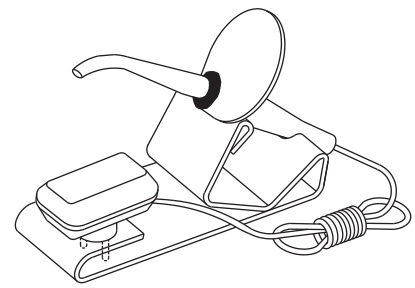


FOTO DE MESA

Cod: 400111

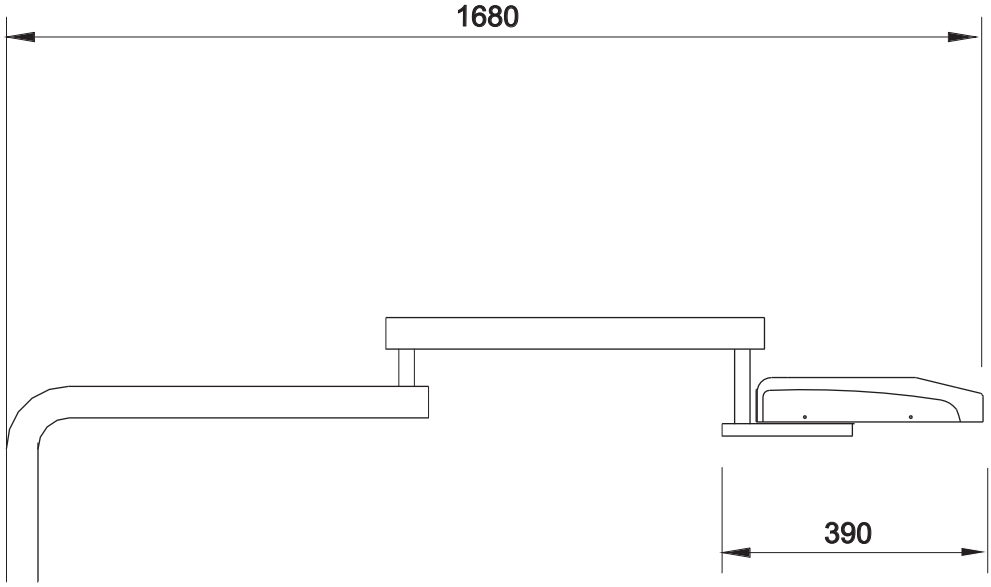


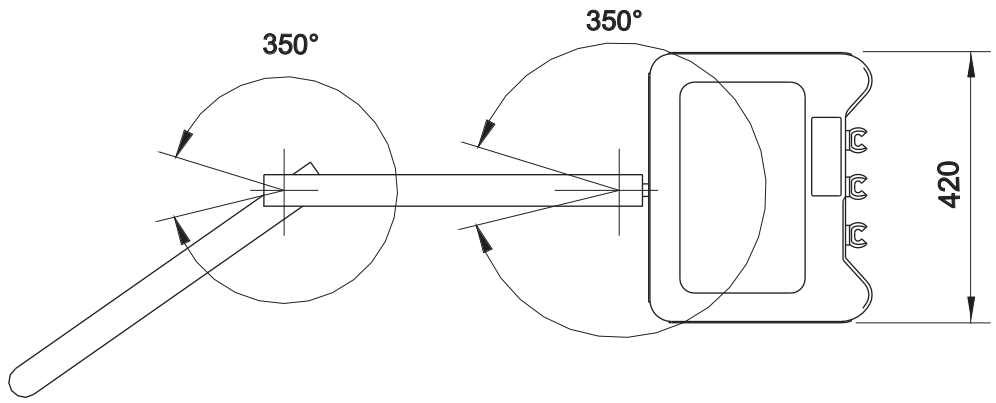
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.
01	200071	PONTEIRA DO FOTO NAC. (ACRÍLICO)	01
02	810156	S/C PROT. OCULAR C/ PASSA FIO	01
03	210068	ANEL O´RING 6102	02
04	600426	COMPL. CORPO FOTO LED. ÚNICO	01
05	210113	PROTEÇÃO DO LED (ACRÍLICO)	01
06	600427	BOTÃO ACIONADOR LED ÚNICO	01
07	600425	CORPO FOTO LED ÚNICO	01
08	810153	S/C LED C/CAB (AT)	01
09	810222	S/C CAIXA COMANDO FOTO ACOPLADO	01
10	810229	S/C CAIXA COM. FOTO MESA LED UN.	01
11	210019	BASE ACRÍLICO FOTO LED (MESA)	01



DIMENSÕES

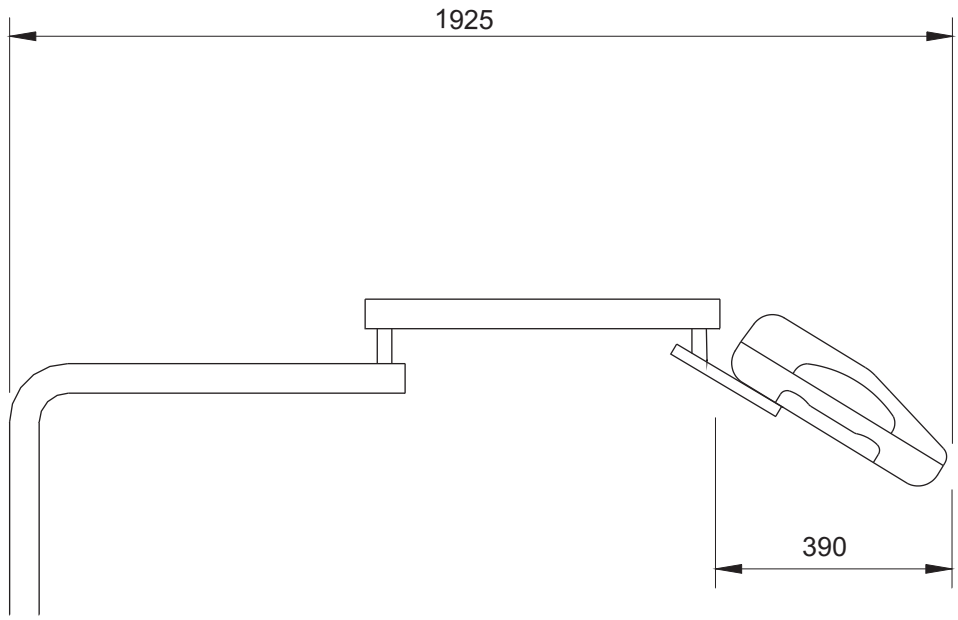
EQUIPO WINNER / COMPACT / PERFECT

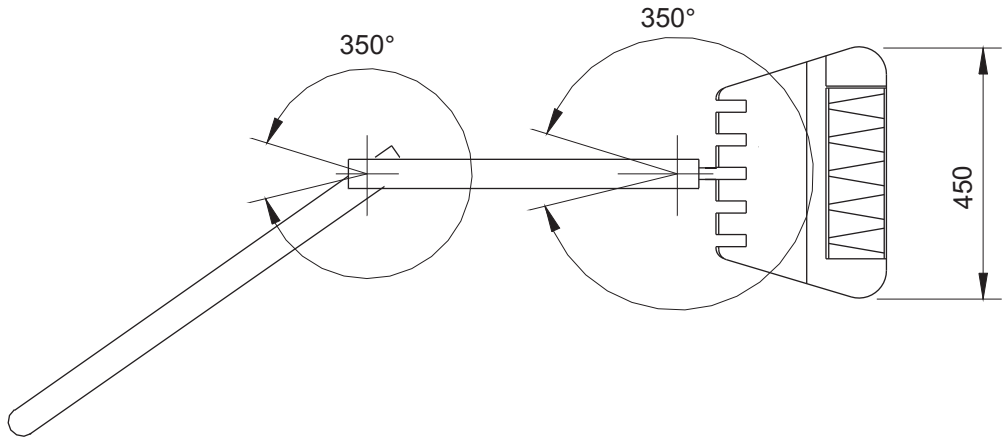




DIMENSÕES

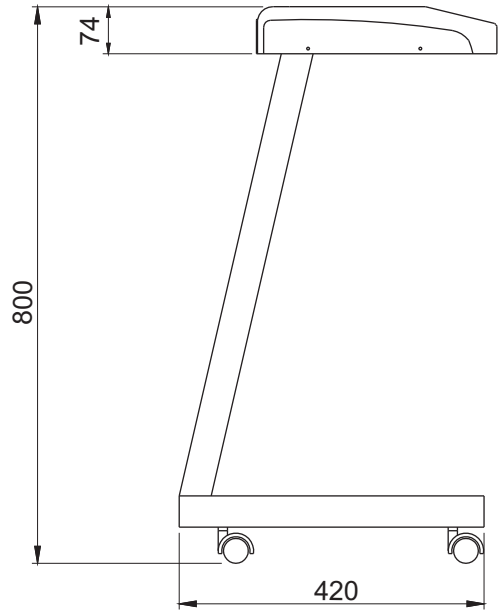
EQUIPO MÁXIMUS

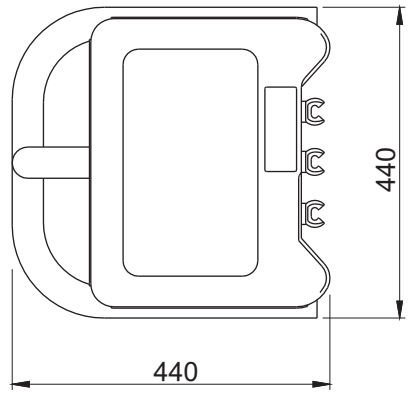




DIMENSÕES

EQUIPO KART

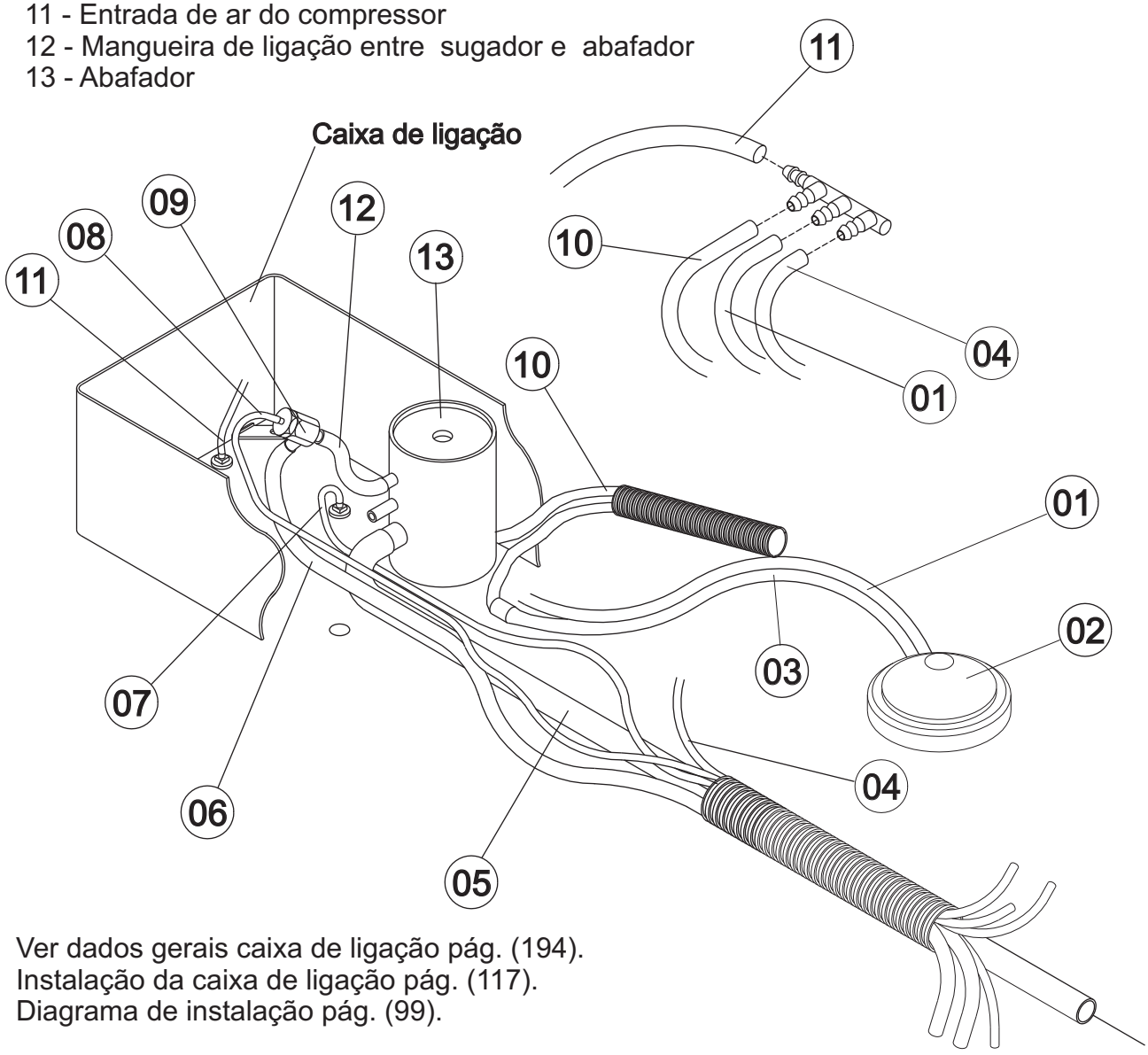




OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO

CONEXÕES NA CAIXA DE LIGAÇÃO

1 - Entrada de ar
2 - Pedal
3 - Retorno de ar para as pontas do Equipo
4 - Entrada de ar para as pontas da Cuspideira
5 - Saida de esgoto
6 - Mangueira do suctor de saliva
7 - Mangueira entrada de água da rede
8 - Mangueira de ar do suctor
9 - Conjunto sugador
10 - Mangueira de entrada de ar do Equipo
11 - Entrada de ar do compressor
12 - Mangueira de ligação entre sugador e abafador
13 - Abafador



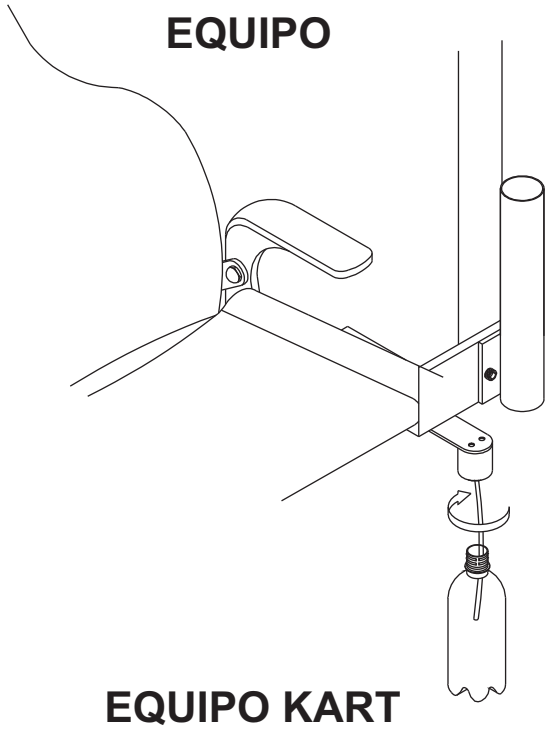
Ver dados gerais caixa de ligação pág. (194).
Instalação da caixa de ligação pág. (117).
Diagrama de instalação pág. (99).

OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO

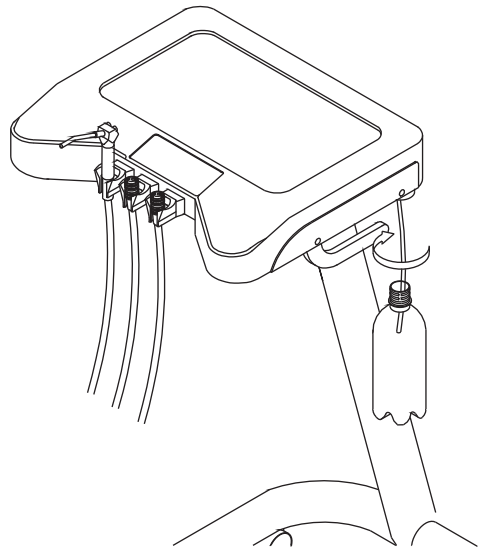
COMO COLOCAR ÁGUA NO RESERVATÓRIO

Gire o reservatório no sentido horário e faça a sua reposição.
Depois recoloque girando-o no sentido anti horário.
Use sempre água filtrada ou produtos assépticos.

EQUIPO



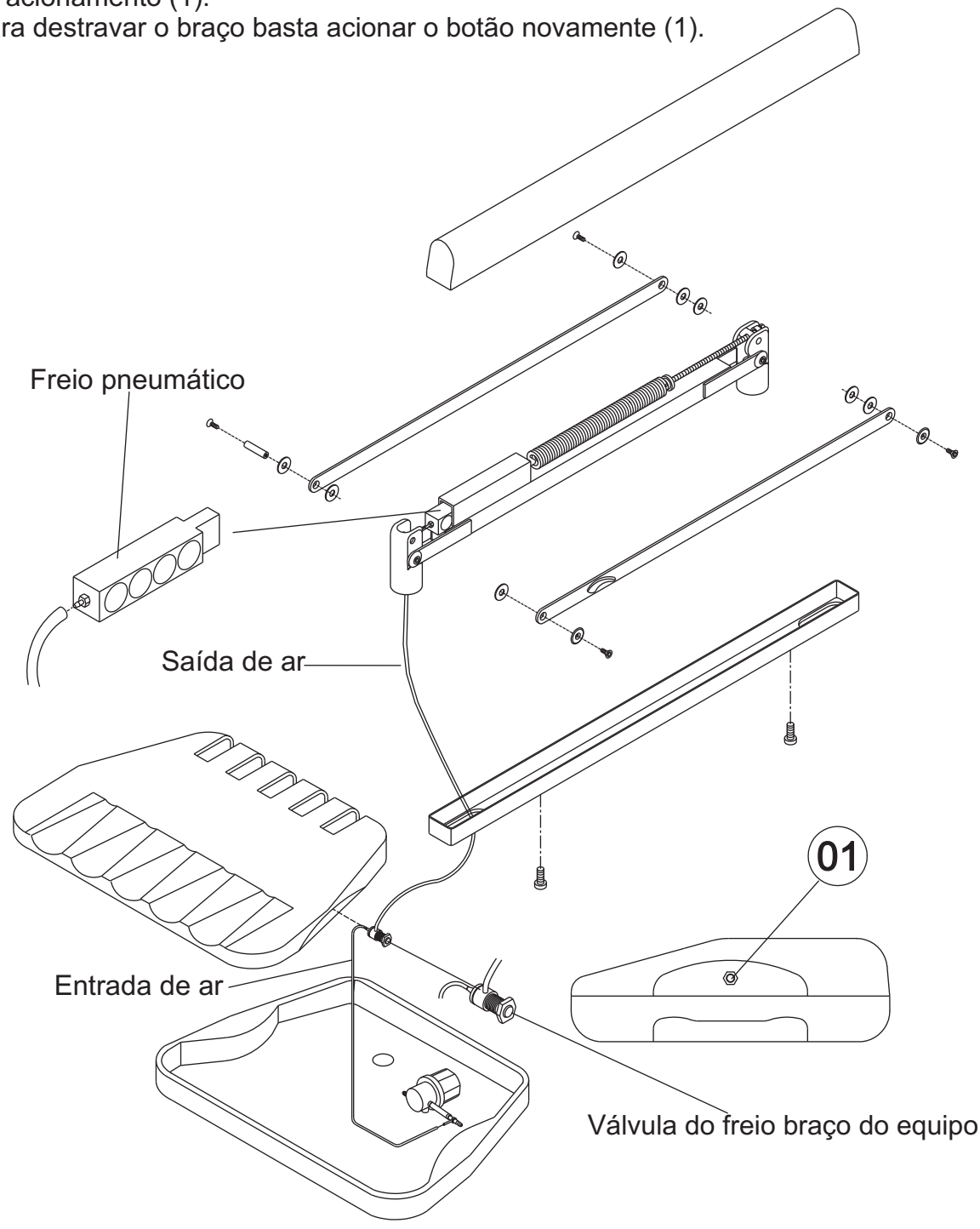
EQUIPO KART



OPERAÇÃO E FUNCIONAMENTO

ACIONAMENTO DO FREIO PNEUMÁTICO

Para acionar o freio pneumático coloque o braço na posição desejada e aperte o botão de acionamento (1).
Para destravar o braço basta acionar o botão novamente (1).

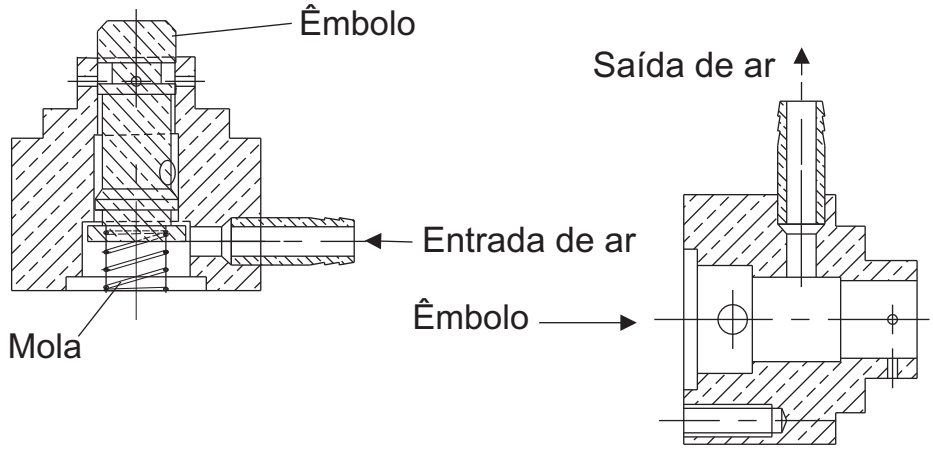


IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

ORIENTAÇÕES DE FUNCIONAMENTO DE SUB CONJUNTOS PROVÁVEIS IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA DO PEDAL DO EQUIPO

Válvula do Pedal do Equipo: Uma mola mantém o êmbolo pressionado no fundo da válvula evitando a passagem do ar. Quando o pedal é acionado, o êmbolo é deslocado contra as molas permitindo a passagem do ar até as micro válvulas. Cessando o acionamento o êmbolo volta a posição inicial, interrompendo a passagem de ar e a despressurização se dá por orifícios laterais na parte superior da válvula.

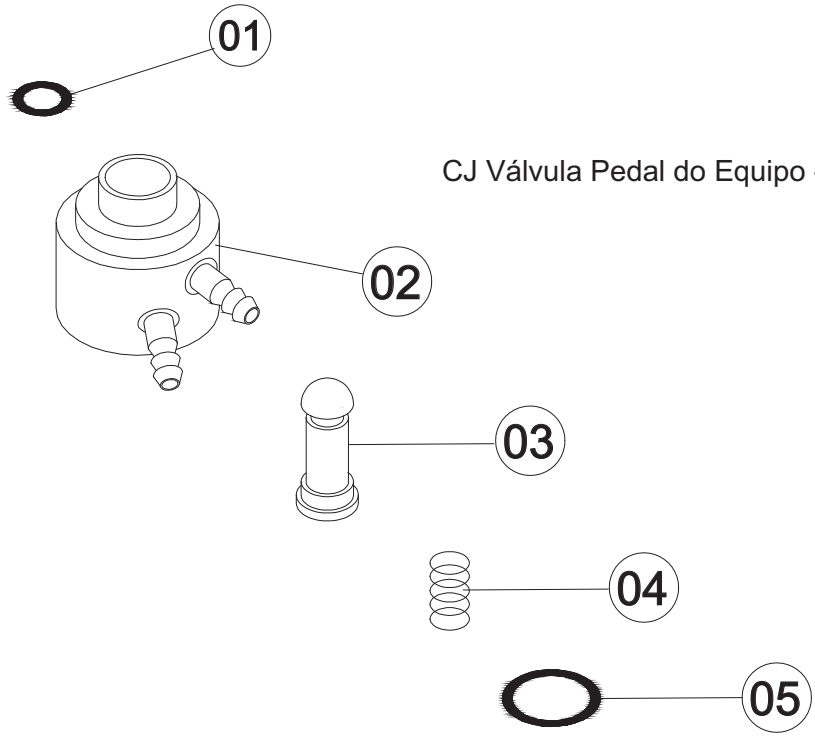


Imprevisto: Passagem de ar sem o pedal estar acionado
Causas: Anel o'ring danificado ou mola do êmbolo danificada ou mola da tampa do pedal danificada.
Solução: Substituir anel o'ring ou substituir a mola do êmbolo ou substituir mola da tampa do pedal.

Imprevisto: Êmbolo da válvula não volta a posição inicial, permitindo passagem de ar.
Causa: mola danificada.
Solução: substituir mola

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA DO PEDAL DO EQUIPO



CJ Válvula Pedal do Equipo - Cod: 900063

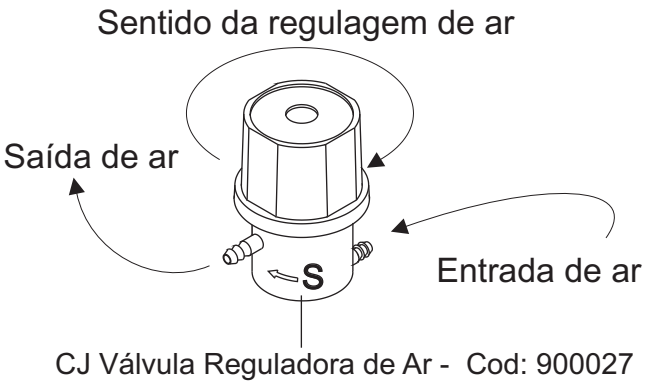
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210012	ANEL O´RING 2008	01
02	810052	S/C TAMPA VÁLVULA DO PEDAL	01
03	600072	ÊMBOLO DO PEDAL	01
04	140016	MOLA DO ÊMBOLO DO PEDAL	01
05	210005	ANEL O´RING 2013	01

Imprevisto: Passagem de ar sem o pedal estar acionado
Imprevisto: Vazamento de ar na base da válvula.
Causa: anel o'ring danificado ou falta de aperto nos parafusos da base do pedal.
Solução: substituir anel o'ring ou reapertar parafusos da base do pedal.

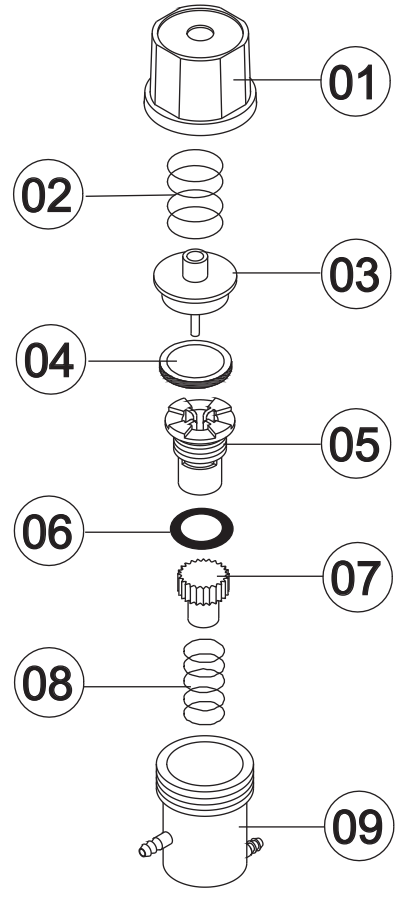
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA REGULADORA DE AR

Válvula Reguladora de Ar: A função da Válvula Reguladora de Ar, como o nome já diz, é de regular a pressão ideal de trabalho do ar que vem do compressor para a seringa e reservatório.



CJ Válvula Reguladora de Ar - Cod: 900027



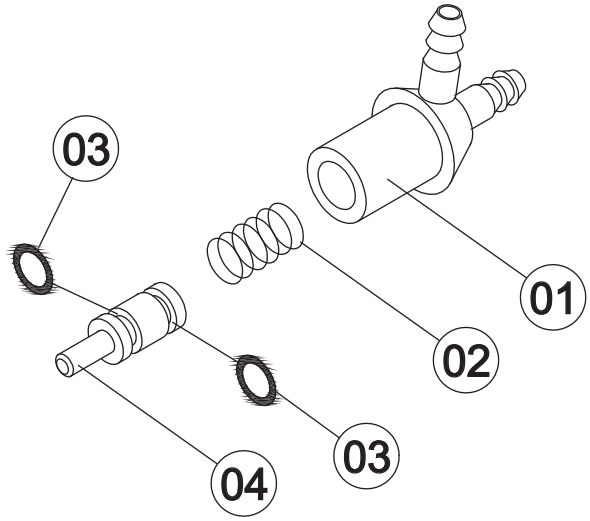
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210079	TAMPA VÁLVULA REG. DE AR	01
02	140038	MOLA REGULAGEM VÁLV. REG. AR	01
03	210080	BASE DA MOLA DE REGULAGEM	01
04	210083	ANEL O´RING 2117	01
05	210081	PARAFUSO DA VÁLVULA REG. AR	01
06	210084	ANEL O´RING 2012	01
07	210082	PINO DE VEDAÇÃO DA VÁLVULA	01
08	140039	MOLA DO PF DA VÁLVULA	01
09	810103	CORPO DA VÁLVULA REG. AR	01

Imprevisto: Não consegue regular pressão do ar.
Causas: Anéis o'ring danificados ou sujeira no interior da válvula ou êmbolo da base da mola de regulagem quebrado.
Soluções: Substituir anéis o'ring ou abrir válvula e efetuar limpeza ou substituir base da mola de regulagem.

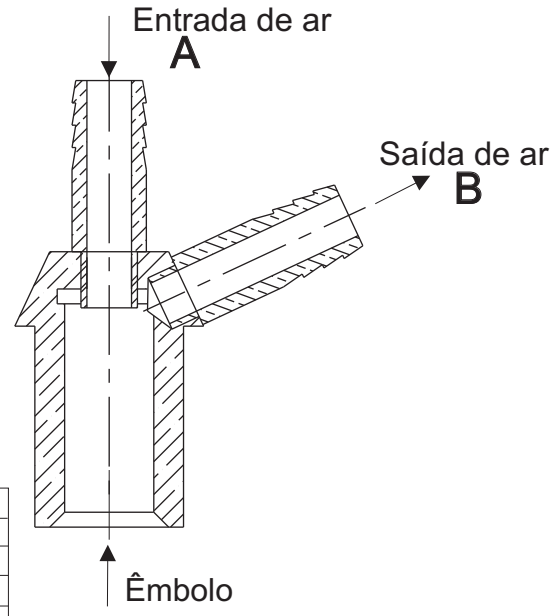
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

MICRO VÁLVULA I

Micro Válvula: Com o terminal (duplo ou triplo) alojado no suporte de pontas, o êmbolo da válvula é mantido pressionado dentro da sede da válvula contra a entrada de ar (entrada “A”), não permitindo a passagem do ar comprimido. Ao retirar a peça de mão do suporte de pontas, a mola empurra o êmbolo para frente liberando a passagem de ar comprimido (saída ”B”) para a válvula pneumática e em seguida para as peças de mão.



CJ Micro Válvula - Cod: 900026



Item	Cod	Descrição	Qtd
1	810127	S/C CORPO MICRO VÁLVULA	1
2	140009	MOLA DO ÊMBOLO MICRO VÁLV.	1
3	210001	ANEL O´RING 6037	2
4	600336	ÊMBOLO MICRO VÁLVULA	1

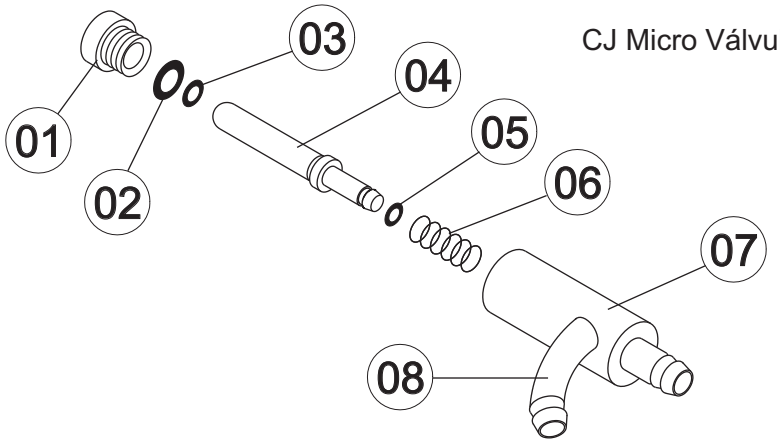
Imprevisto: Passagem de ar pela micro válvula, mesmo com os terminais alojados no suporte de pontas.
Causas: Borracha de assentamento danificada ou anel o’ring danificado ou resíduo no interior da válvula ou válvula solta do complemento do suporte de pontas.
Solução: Trocar êmbolo ou substituir anel o’ring ou desmontar e limpar válvula ou soltar parafusos do complemento do suporte de pontas e fixar válvula novamente.

Imprevisto: Êmbolo da válvula não volta quando os terminais são retirados do suporte de pontas.
Causas: Mola danificada.
Solução: Substituir mola.

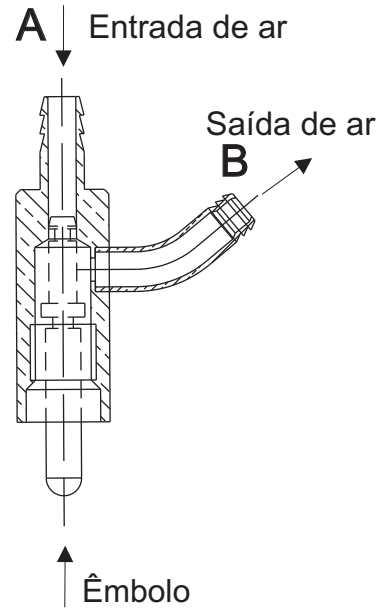
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

MICRO VÁLVULA II

Micro Válvula II: Com o terminal (duplo ou triplo) alojado no suporte de pontas, o êmbolo da válvula é mantido pressionado dentro da sede da válvula contra a entrada de ar (entrada “A”), não permitindo a passagem do ar comprimido. Ao retirar a peça de mão do suporte de pontas, a mola empurra o êmbolo para frente liberando a passagem de ar comprimido (saída ”B”) para a válvula pneumática e em seguida para as peças de mão.



CJ Micro Válvula II - Cod: 900148



Item	Cod	Descrição	Qtd
1	600581	COMPL. CORPO MICRO VÁLV. II	1
2	210012	ANEL O´RING 2008	1
3	210003	ANEL O´RING 2002	1
4	600580	ÊMBOLO MICRO VÁLV. II	1
5	210050	ANEL O´RING 6017	1
6	140009	MOLA DO ÊMBOLO MICRO VÁLV. II	1
7	600579	CORPO MICRO VÁLVULA II	1
8	600591	NIPLE ESCAMADO 3/16” CURVADO	1

Imprevisto: Passagem de ar pela micro válvula, mesmo com os terminais alojados no suporte de pontas.
Causas: Borracha de assentamento danificada ou anel o’ring danificado ou resíduo no interior da válvula ou válvula solta do complemento do suporte de pontas.
Solução: Trocar êmbolo ou substituir anel o’ring ou desmontar e limpar válvula ou soltar parafusos do complemento do suporte de pontas e fixar válvula novamente.

Imprevisto: Êmbolo da válvula não volta quando os terminais são retirados do suporte de pontas.
Causas: Mola danificada.
Solução: Substituir mola.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA

Válvula Pneumática Dupla: As funções da Válvula Pneumática Dupla é de regular a passagem de ar para o spray e para as turbinas. A água pressurizada entra na conexão “A” e deriva internamente saindo pela conexão “B”. A interrupção da passagem da água é feita por uma mola que pressiona o êmbolo contra a sede da válvula.
O ar comprimido entra pela conexão “C” e aciona o diafragma, seguindo internamente e passando pelas agulhas de regulagem do fluxo de ar do spray, conexão “D” e da turbina, conexão “E”. Ao acionar o diafragma, este desloca o êmbolo contra uma mola, abrindo a passagem da água da conexão “A” para a conexão “F”. Cessando a alimentação de ar pela conexão “C” o êmbolo volta a posição inicial por ação da mola, interrompendo a passagem da água.

Imprevisto: Passagem de ar pela conexão “D” sem acionar a válvula.
Causa: Diafragma furado.
Solução: Substituir diafragma.

Imprevisto: Passagem de água pela conexão “F” sem acionar a válvula.
Causa: Anel o’ring danificado ou mola danificada ou sujeira obstruindo a vedação.
Solução: Substituir anel o’ring ou substituir mola ou desmontar e limpar válvula.

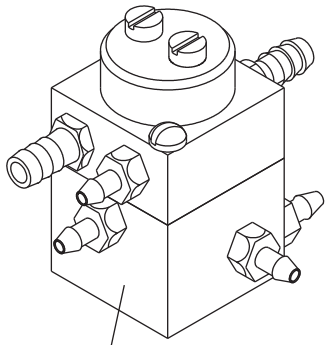
Imprevisto: Vazamento de água entre o corpo e a tampa da válvula.
Causa: Diafragma rompido.
Solução: Substituir diafragma.

Imprevisto: Vazamento de água nas agulhas de regulagem.
Causa: Anel o’ring danificado.
Solução: Substituir anel o’ring.
.

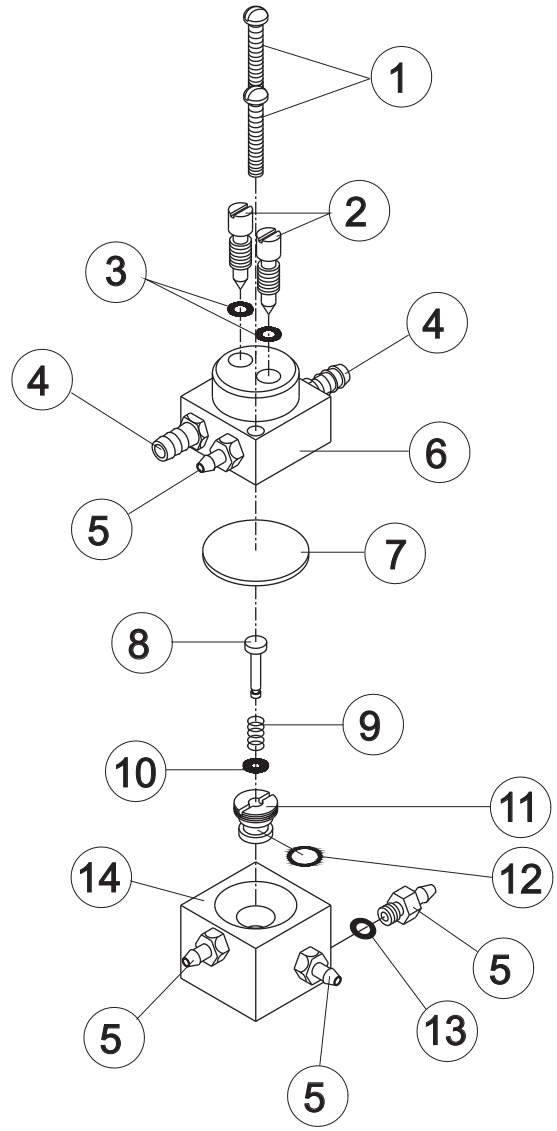
Imprevisto: Não sai água quando a válvula é acionada.
Causa: Diafragma não está acionando o êmbolo por estar sem elasticidade.
Solução: Substituir diafragma.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA



CJ Válvula Pneumática Dupla - Cod: 900028

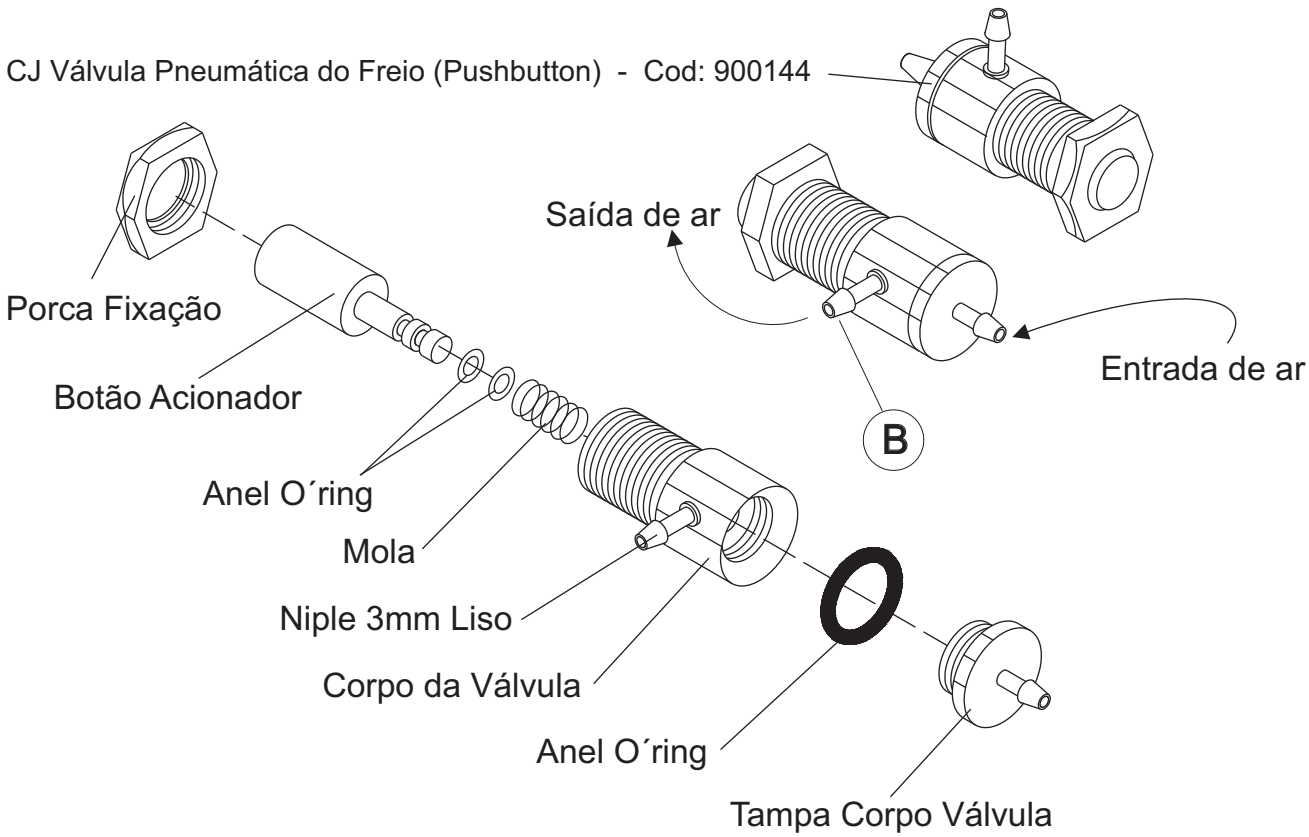


Item	Cod	Descrição	Qtd
1	110074	PF. C. RD. 1/8" X 3/4"	2
2	600347	AGULHA REG. VÁLV. PN. DUPLA	2
3	210004	ANEL O´RING 2004	2
4	600349	NIPLE DE CONEXÃO 5mm	2
5	600350	NIPLE DE CONEXÃO 3mm	4
6	600345	TAMPA VÁLV. PNEUMÁTICA MZ	1
7	210089	DIAFRAGMA	1
8	600348	ÊMBOLO DA VÁLVULA PNEUM.	1
9	140036	MOLA MENOR DO BLOCO PNEUM.	1
10	210003	ANEL O´RING 2002	1
11	600395	PORCA DO ÊMBOLO	1
12	210012	ANEL O´RING 2008	1
13	210001	ANEL O´RING 6037	1
14	600346	CORPO DA VÁLVULA PNEUM. DUPLA	1

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA FREIO DO BRAÇO DO EQUIPO

Válvula do freio do Braço do Equipo: Esta válvula tem como objetivo bloquear e liberar o ar que aciona o freio do braço do Equipo.
Uma mola mantém afastado o eixo do botão de acionamento da sede da válvula, permitindo que o ar tenha passagem livre da conexão “A” para a conexão “B”, o que mantém o braço do Equipo freado. Ao acionar o botão, o eixo é deslocado contra a sede da válvula interrompendo a passagem do ar e liberando o ar que estava freando o braço do Equipo. O ar sai pela parte superior do botão.



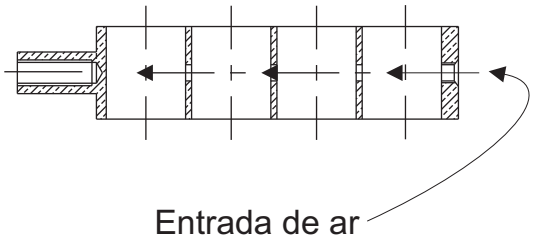
Imprevisto: Passagem de ar através da conexão “B” sem acionar o botão.
Causa: Anel o’ring danificado ou sujeira na válvula.
Solução: Substituir anel o’ring ou abrir e limpar válvula.

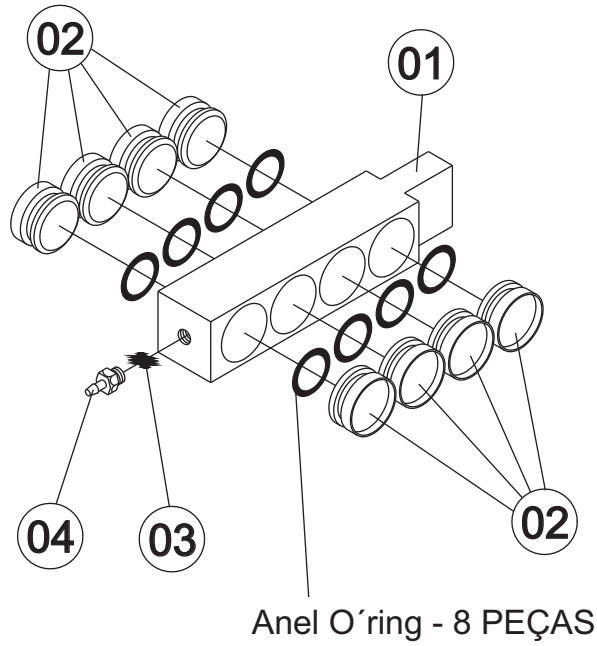
Imprevisto: Botão não retorna a posição inicial após seu acionamento.
Causa: Mola danificada.
Solução: Substituir mola.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

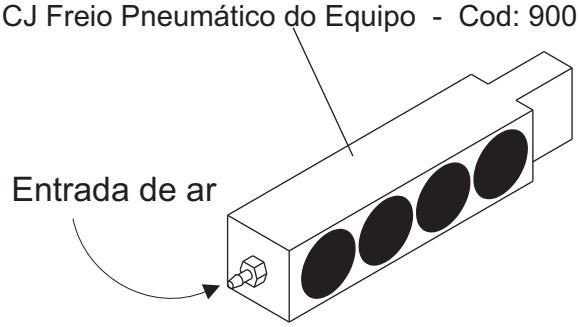
FREIO PNEUMÁTICO DO EQUIPO

Freio Pneumático do Equipo: O freio pneumático bloqueia os movimentos do braço do Equipo, fazendo com que o mesmo fique em uma posição estável durante os procedimentos clínicos e se ajustando à posição ideal de trabalho do profissional. A liberação ou bloqueio do freio do braço é feito através de um leve toque na válvula do freio, conforme indicado na página (51) deste manual.





CJ Freio Pneumático do Equipo - Cod: 900146



Item	Cod	Descrição	Qtd
1	600508	BLOCO DO FREIO PNEUMÁTICO	1
2	600509	ÊMBOLO DO BLOCO	8
3	210001	ANEL O´RING 6037	1
4	600350	NIPLE DE CONEXÃO 3mm	1

Imprevisto: Vazamento de ar entre o bloco do freio pneumático e o êmbolo do bloco.
Causa: Anel o'ring danificado.
Solução: Substituir anel o'ring.

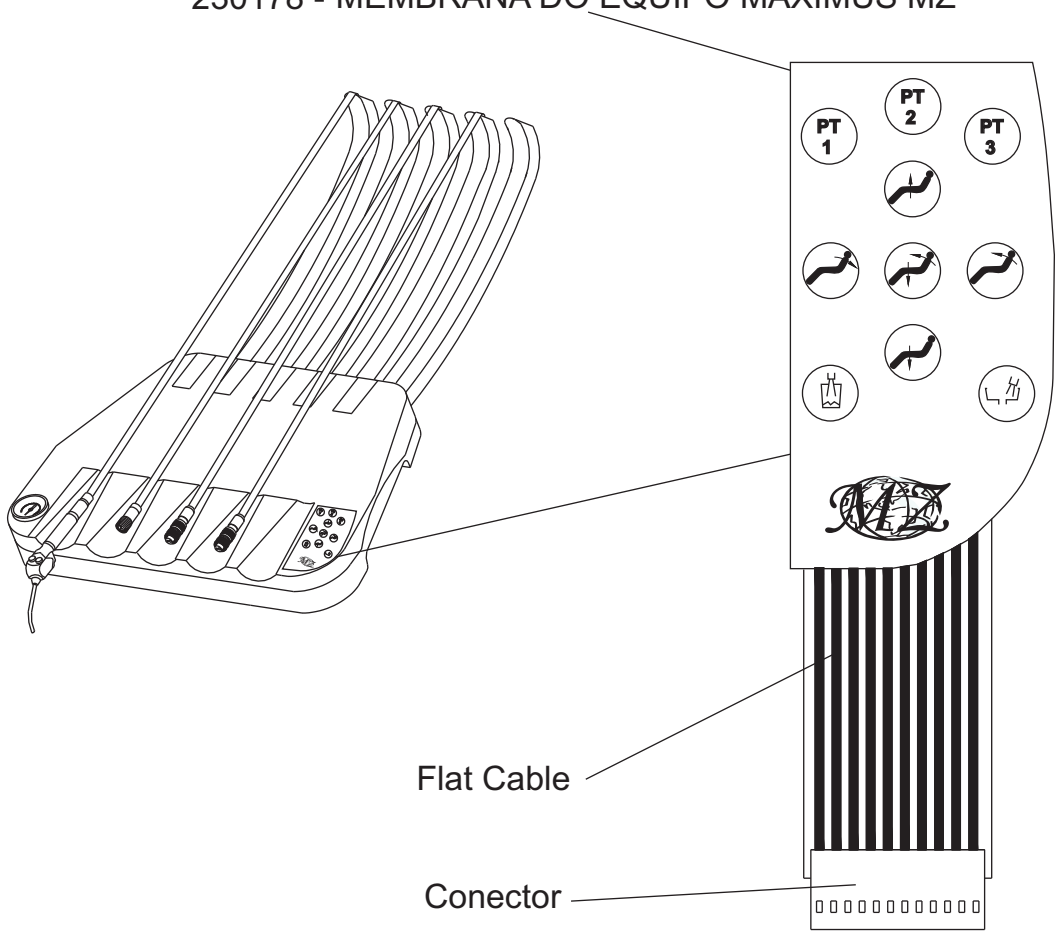
Imprevisto: Vazamento de ar na conexão do bloco do freio pneumático.
Causa: Anel o'ring danificado.
Solução: Substituir anel o'ring.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

MEMBRANA DO EQUIPO

Membranas: A membrana localizada no Equipo proporciona ao profissional a opção de efetuar todos os movimentos da Cadeira, inclusive as programações de trabalho e acionar o porta copo e a água da cuspideira. Os contatos são feitos através de sinal elétrico de baixíssima tensão e as conexões são todas através de “flat cable”.

230178 - MEMBRANA DO EQUIPO MÁXIMUS MZ



Ver diagrama de instalação Membrana do Equipo pág. (78).

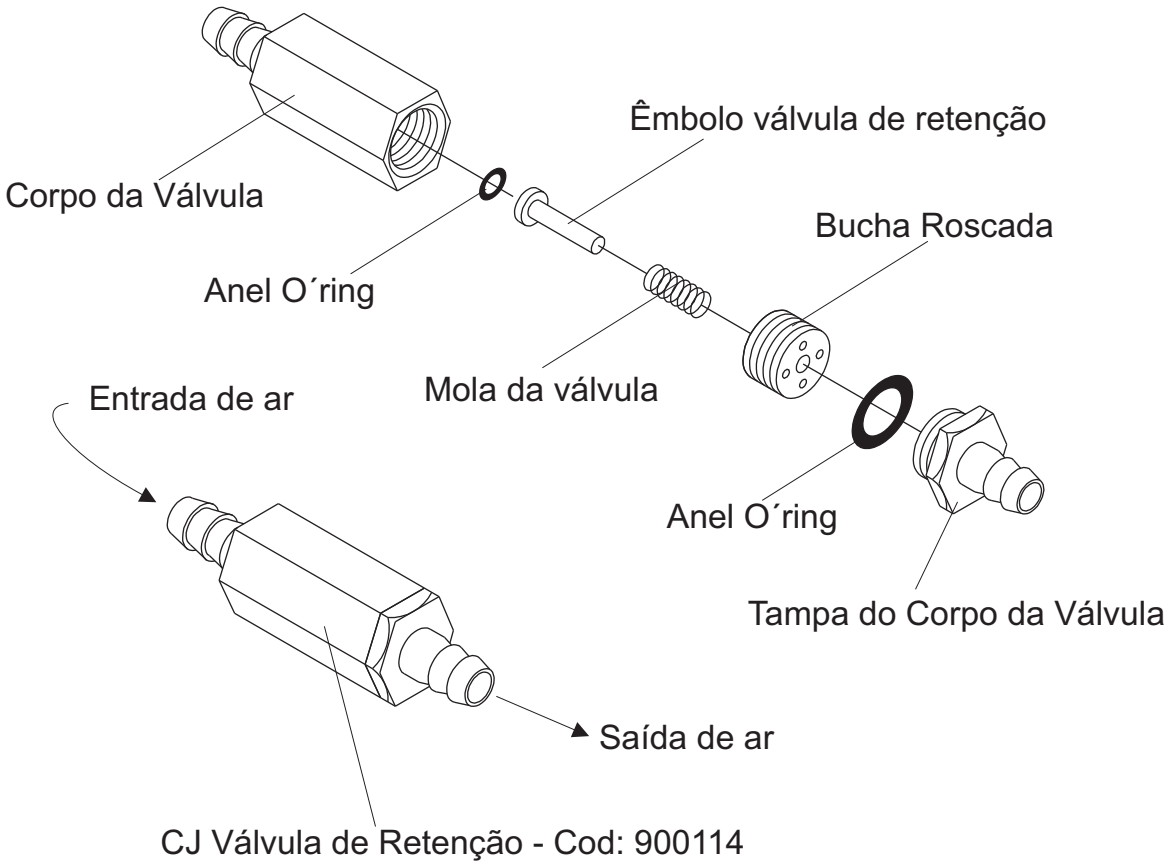
Imprevisto: Danificada externamente por material cortante.
Causa: Mau uso.
Solução: Substituir membrana.

Atenção: Para manutenção interna no equipo, tomar os devidos cuidados para não danificar ou romper o flat cable da membrana.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA DE RETENÇÃO

Válvula de retenção: A função desta válvula é de não permitir o retorno do ar que aciona o manômetro. Quando as pontas estão sendo utilizadas, o ar deriva em mangueiras dentro do equipo e aciona o manômetro que indica a pressão de trabalho.

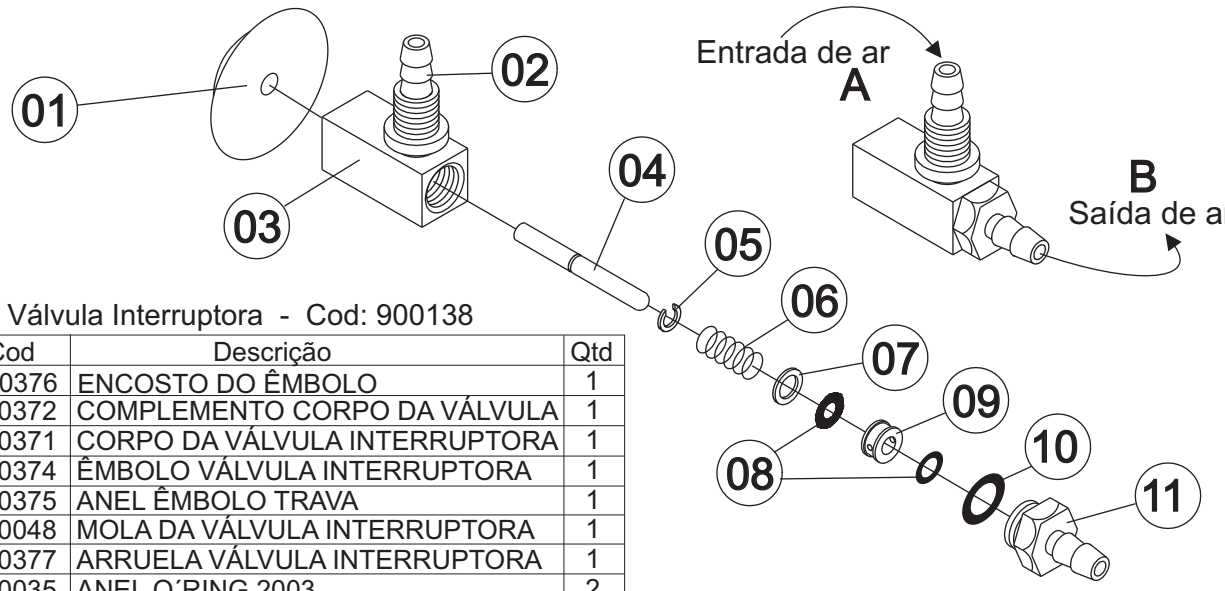


Imprevisto: Manômetro não acusa pressão de trabalho.
Causas: Anel o'ring danificado ou sujeira retida no anel ou mola danificada.
Solução: Substituir anel o'ring ou abrir e limpar válvula ou substituir mola.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULA INTERRUPTORA

Válvula Interruptora: Com as hastes do equipo na posição de descanço, o êmbolo da válvula é mantido pressionado dentro da sede da válvula contra a entrada de ar (entrada “A”), não permitindo a passagem do ar comprimido. Ao acionar a haste no sentido de trabalho , a mola empurra o êmbolo para frente liberando a passagem de ar comprimido (saída ”B”) para a válvula pneumática e em seguida para as peças de mão.



CJ Válvula Interruptora - Cod: 900138

Item	Cod	Descrição	Qtd
1	300376	ENCOSTO DO ÊMBOLO	1
2	300372	COMPLEMENTO CORPO DA VÁLVULA	1
3	300371	CORPO DA VÁLVULA INTERRUPTORA	1
4	300374	ÊMBOLO VÁLVULA INTERRUPTORA	1
5	300375	ANEL ÊMBOLO TRAVA	1
6	140048	MOLA DA VÁLVULA INTERRUPTORA	1
7	300377	ARRUELA VÁLVULA INTERRUPTORA	1
8	210035	ANEL O´RING 2003	2
9	300378	BUCHA ÊMBOLO VÁLVULA INT.	1
10	210023	ANEL O´RING 2011	1
11	600529	NIPLE VÁLVULA INTERRUPTORA	1

Imprevisto: Passagem de ar pela válvula interruptora, mesmo com as hastes na posição de descanso.
Causas: Anel o’ring danificado ou resíduo no interior da válvula solta do complemento da torre.
Solução: Substituir anel o’ring ou desmontar e limpar válvula ou soltar parafusos do complemento da torre e fixar válvula novamente.

Imprevisto: Êmbolo da válvula não volta quando as hastes são acionadas para o trabalho.
Causas: Mola danificada.
Solução: Substituir mola.

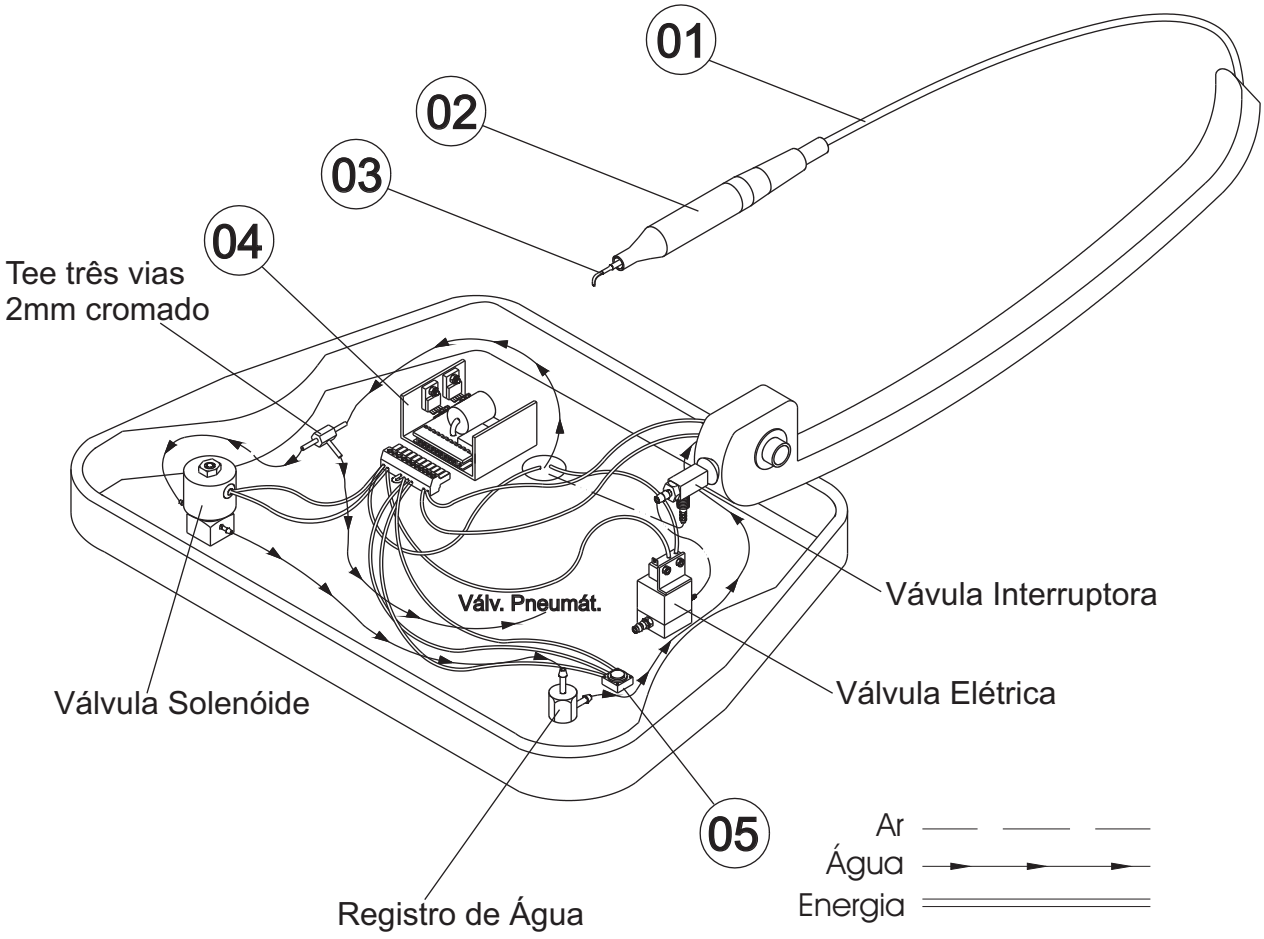
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

PIEZOELÉTRICO

Piezoelétrico: Este produto opcional tem como função principal executar procedimentos de Périodontia, Dentística e Prótese. Trabalha com freqüência máxima de 30.000 Hz. Seu funcionamento se dá com o acionamento do pedal do Equipo, sendo desnecessário o uso de pedal exclusivo para o Piezoelétrico. Quando o pedal é acionado o ar é liberado para a micro válvula e quando o transdutor é retirado do suporte de pontas o ar é liberado para uma válvula pneumática dentro do equipo. Nesta válvula o ar aciona um êmbolo que por sua vez aciona um micro switch que dará passagem da corrente elétrica para um circuito eletrônico onde, através de um potenciômetro é feito o ajuste da freqüência. Boa parte dos procedimentos clínicos com o Piezoelétrico são feitos com irrigação. No mesmo painel que se encontra o potenciômetro, temos um registro de água para controlar o fluxo da mesma durante os procedimentos irrigados. Está água é derivada do reservatório de água pressurizado.
Tensão de trabalho: 24 volts
Atenção: O fabricante deste aparelho orienta para não fazer uso do mesmo em pacientes que usam marca passo

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

PIEZOELÉTRICO



Ver diagrama de instalação pág. (76).

Item	Cod	Descrição	Qtd
1	623002	CABO TRANSDUTOR	1
2	623001	TRANSDUTOR PIEZO ELÉTRICO	1
3	623005	INSERTO PIEZO	1
4	623003	MÓDULO PIEZO	1
5	623004	POTENCIOMETRO DO PIEZO	1

Imprevisto: Água cotejando no transdutor com o registro fechado.
Causa: Anel o'ring do registro danificado ou sujeira no interior do registro impedindo a vedação da água.
Solução: Substituir anel o'ring danificado ou abrir corpo da registro e limpar.

Imprevisto: Freqüência de trabalho muito baixa.
Causa: Potenciômetro não ajustado.
Solução: Ajustar potenciômetro para a potência desejada.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

FOTOPOLIMERIZADOR E/ OU CLAREADOR

Fotopolimerizador e/ou Clareador: Os Fotos de LED MZ oferecem uma nova tecnologia em fotopolimerização e clareamento através da transmissão de luz emitida por LED (diodo emissor de luz). A energia gerada pelo LED proporciona alta eficácia na polimerização e em diversos procedimentos clínicos, tais como:

- Clareamento dental (compatível com gel clareador à base de peróxido de hidrogênio 35%)
- Restaurações diretas
- Restaurações indiretas
- Colagem de brackets
- Ativação de materiais fotoativáveis

A luz fria e azul é gerada na faixa de 455nm a 460nm, indicado para polimerizar materiais ativados pela canforoquinona.

- A fonte dos fotos acoplados é alimentada com 12 volts, com a tomada de força direta da placa da cadeira.
- A potência do LED varia de 3 Watts (para polimerização e clareamento).
- A vida útil do LED pode chegar a 100.000 horas.
- Os Fotos são programados para emitir um sinal sonoro (bip) de 10 em 10 segundos até 50 segundos.
- As ponteiras são confeccionadas em polímero polido e de alta resistência.

Imprevisto: Não está polimerizando ou tempo excessivo para polimerizar.
Causa: Ponteira suja (poeira, gordura ou resina)
Solução: Limpar e/ou lavar ponteira com sabão neutro e secar com tecido seco e não abrasivo.

Imprevisto: LED não acende.
Causa: Cabos desconectados ou placa danificada.
Solução: Conectar cabos ou substituir placa.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

FOTOPOLIMERIZADOR E/ OU CLAREADOR 5W

O foto MZ LED oferece uma nova tecnologia de fotopolimerização, através da transmissão de luz emitida por LED 5 Watts (diodo emissor de luz) de alta eficácia na polimerização das resinas mais utilizadas.
Esta tecnologia permite total concentração de luz emitida nos comprimentos de onda desejáveis de 460 a 470 nm, ao contrário dos aparelhos halógenos.
A alta energia gerada pelo LED de 5 Watts, permite aplicação em diversos procedimentos clínicos:

- Clareamento dental (ativação do gel clareador e polimerização de barreira gengivais, compatível com gel clareador à base de peróxido de hidrogênio 35%.
- Restaurações diretas (resinas compostas, ionômeros e adesivos).
- Restaurações indiretas (cimentação adesiva de laminados, inlays, pinos e coroas estéticas).
- Colagem de brackets e acessórios ortodônticos.
- Ativação de materiais fotoativados (selantes, cimentos cirúrgicos e bases de forramento.

Caneta de aplicação fabricado em alumínio anodizado trazendo maior conforto no manuseio do usuário e facilitando sua assepsia.
Ponteira de acrílico com formato cônico.
Protetor ocular que protege os olhos contra a luminosidade refletida.
Luz fria devido à baixíssima produção de calor, o foto MZ LED elimina o risco de danos ao tecido pulpar e o desconforto causado pelo aumento de temperatura no campo de trabalho.
O foto MZ LED dispensa o uso de filtros.
LED de longa vida útil e durabilidade superior a lâmpada halógena, sem perda de potência e qualidade da luz.
Controle de operação na própria caneta. Sinalizador sonoro com bip curto a cada 10 segundos e bip longo ao término do ciclo de 90 segundos..

Imprevisto: Não está polimerizando ou tempo excessivo para polimerizar.
Causa: Ponteira suja (poeira, gordura ou resina)
Solução: Limpar e/ou lavar ponteira com sabão neutro e secar com tecido seco e não abrasivo.

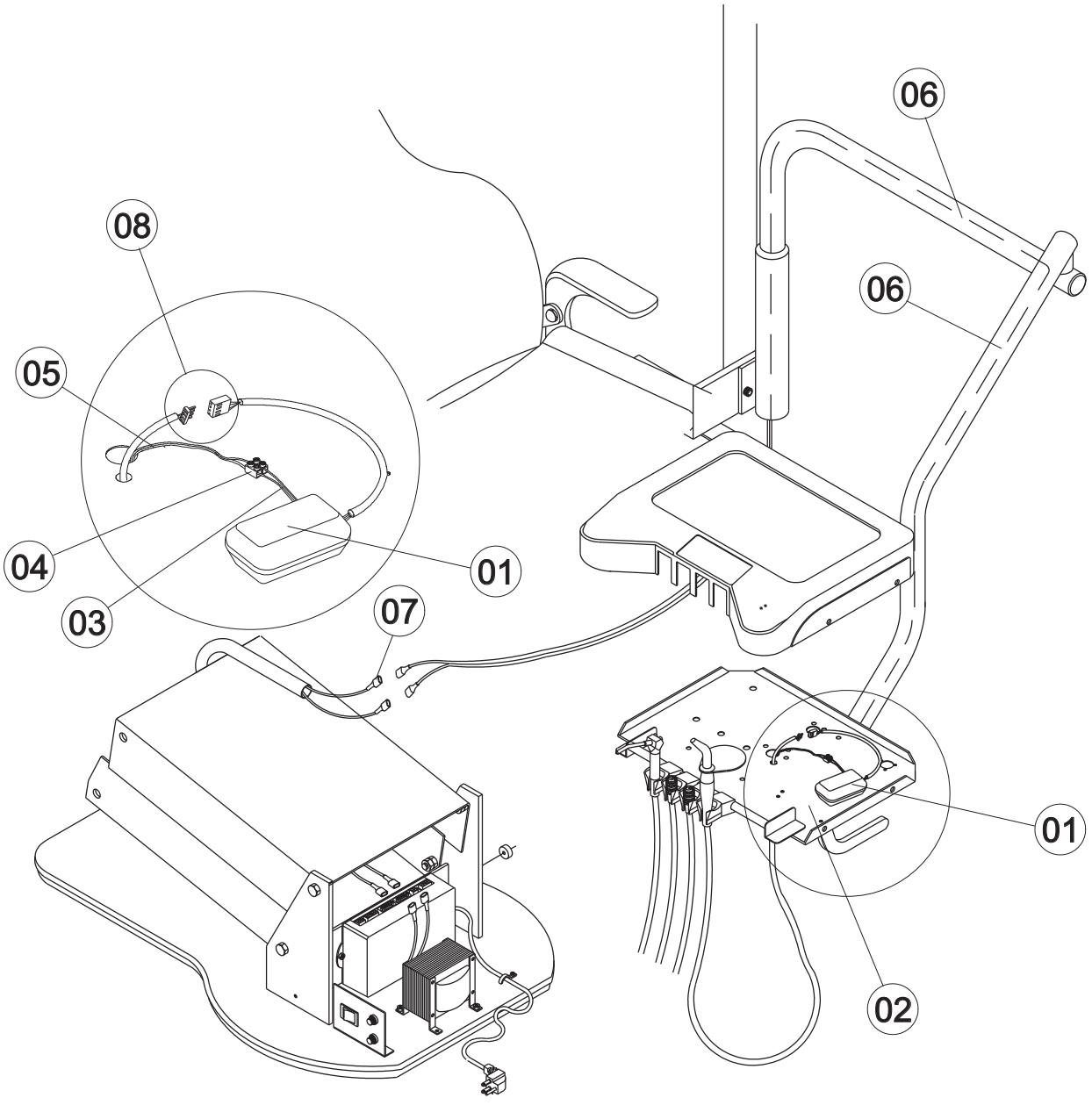
Imprevisto: LED não acende.
Causa: Cabos desconectados ou placa danificada.
Solução: Conectar cabos ou substituir placa.

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

FOTOPOLIMERIZADOR

INSTALAÇÃO FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO AO EQUIPO

Primeiro passo fixar a caixa da placa do foto (1) no chassi do equipo (2).
Segundo passo ligar os fios (3) da caixa da placa do foto através de um conector (4), com os fio paralelo (5) que atravessa todo o braço (6) e conecta com os cabos que vem do transformador (7).
Finalizando, conectar o cabo da caneta (8) ao cabo da caixa da placa do foto.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

FOTOPOLIMERIZADOR
INSTALAÇÃO FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO À UNIDADE MÁXIMUS

Primeiro passo fixar a caixa da placa do foto (1) no chassi da unidade (2).
Fixar a placa da membrana da unidade (3) ao suporte (4).
Ligar os fios da caixa da placa do foto (5)na placa da membrana da unidade (3), ver esquema de ligação pág. (72).
Conectar o cabo da caneta (6) ao cabo da caixa da placa do foto (7).

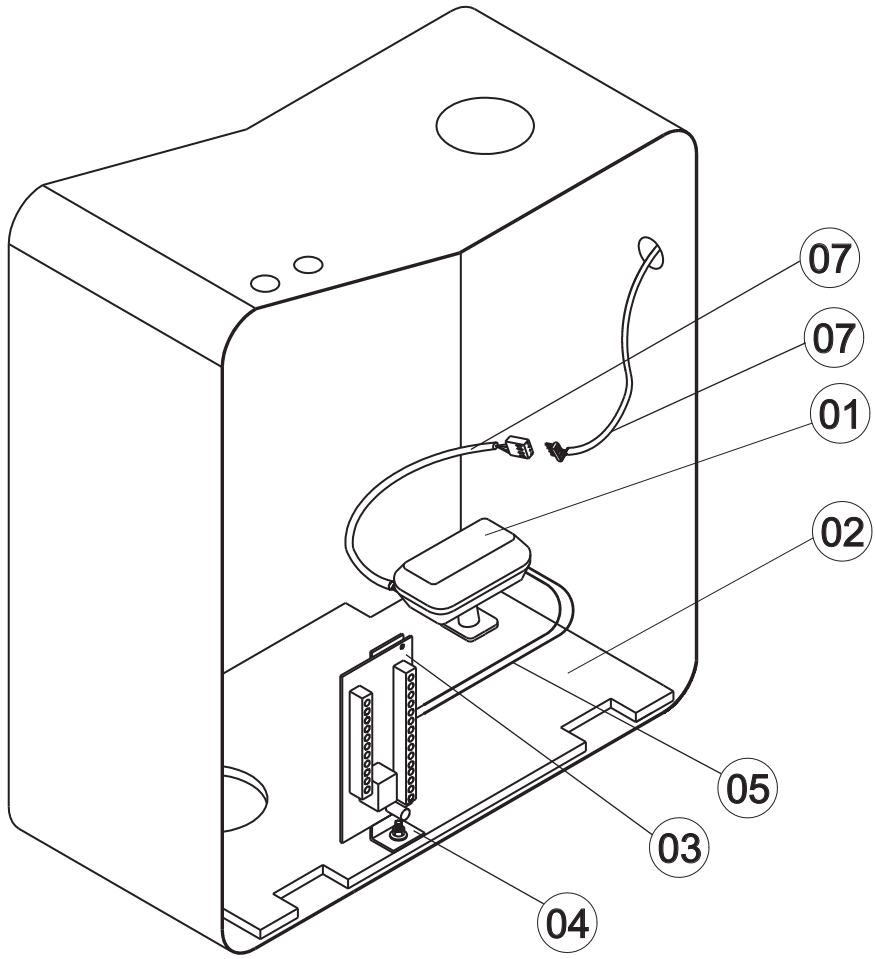


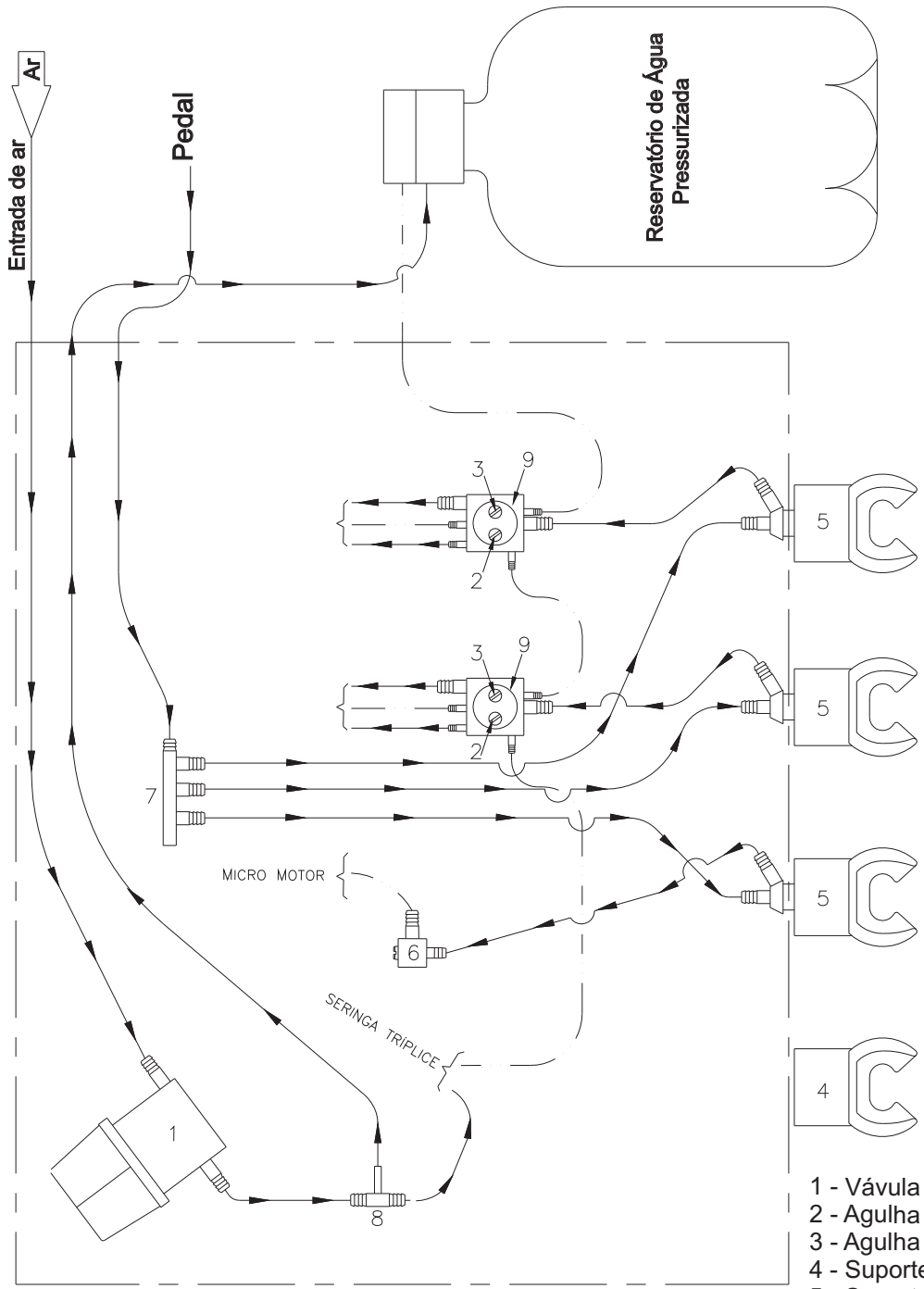
DIAGRAMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO

CIRCUITO HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO DO EQUIPO

1) O ar vem do compressor com uma pressão de 80 lbf/pol^2 e alimenta a Válvula Reguladora de Ar que está dentro do Equipo e o pedal do Equipo.
A Válvula Reguladora de Ar diminui a pressão para 40 lbf/pol^2 e está pressão irá se derivar para pressurizar o reservatório e alimentar a seringa.
2) Ao acionar o pedal, o ar passa por ele e segue para as micro válvulas alojadas nos suportes de pontas.
3) Retirando-se a peça de mão do suporte o ar é liberado para a válvula pneumática dupla e segue derivando-se dentro dela passando pelas agulhas de regulagem de fluxo.
4) O ar sai da válvula pneumática dupla com a pressão regulada conforme especificações e alimenta a peça de mão.
5) A água pressurizada sai do reservatório, entra na válvula pneumática dupla e deriva internamente saindo para alimentar as outras válvulas e a seringa.
6) Ao acionar a válvula pneumática dupla com o ar do pedal, esta libera água pressurizada para formar spray na peça de mão. (ver diagrama nas páginas seguintes)

DIAGRAMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO

EQUIPO COMPACT / PERFECT

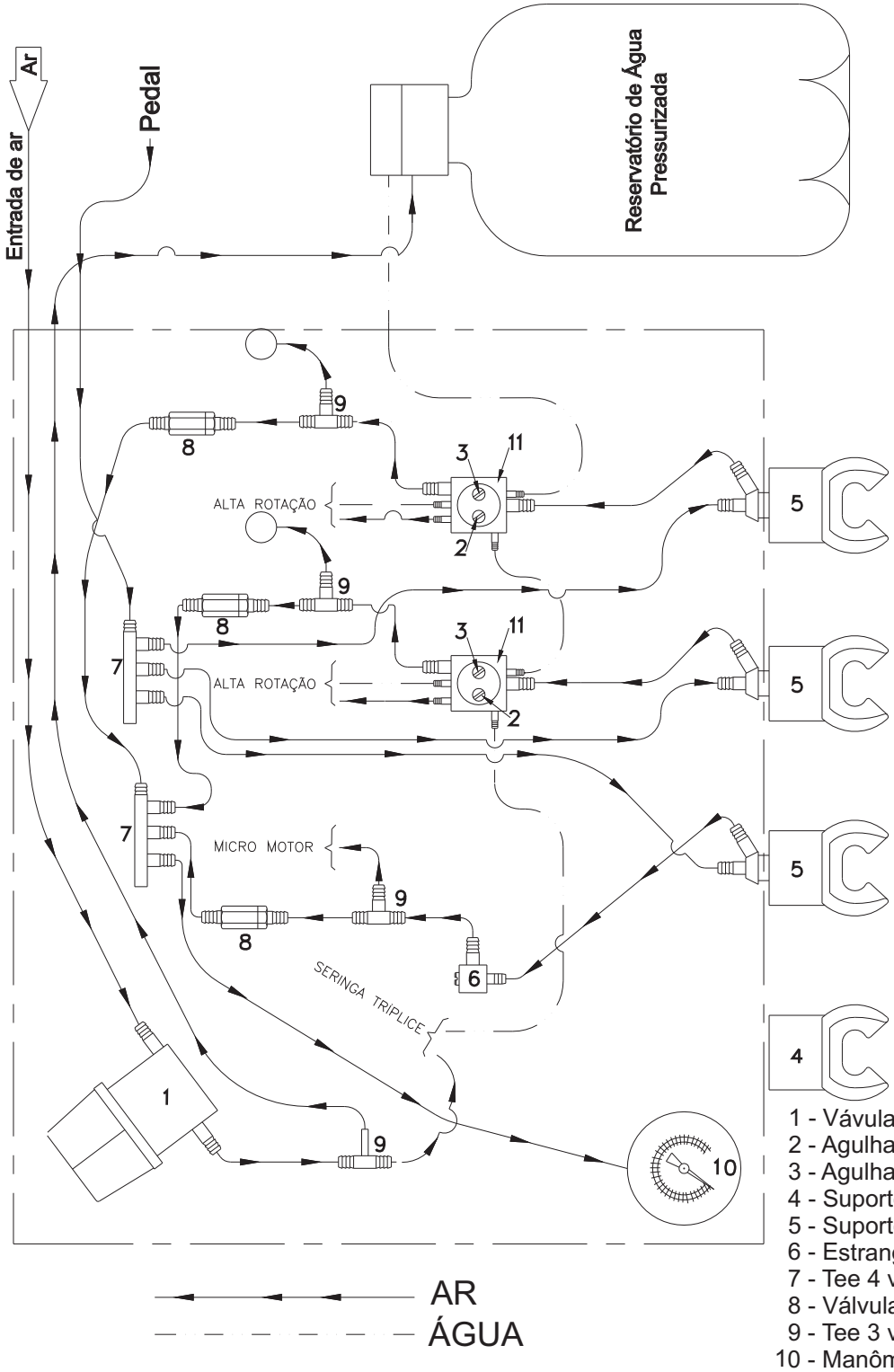


1 - Vávula Reguladora de Ar
2 - Agulha Reguladora do Ar
3 - Agulha Reguladora do Spray
4 - Suporte Seringa
5 - Suporte das Pontas
6 - Estrangulador
7 - Tee 4 vias
8 - Tee 3 vias
9 - Válvula Pneumática

AR
ÁGUA

DIAGRAMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO

EQUIPO WINNER



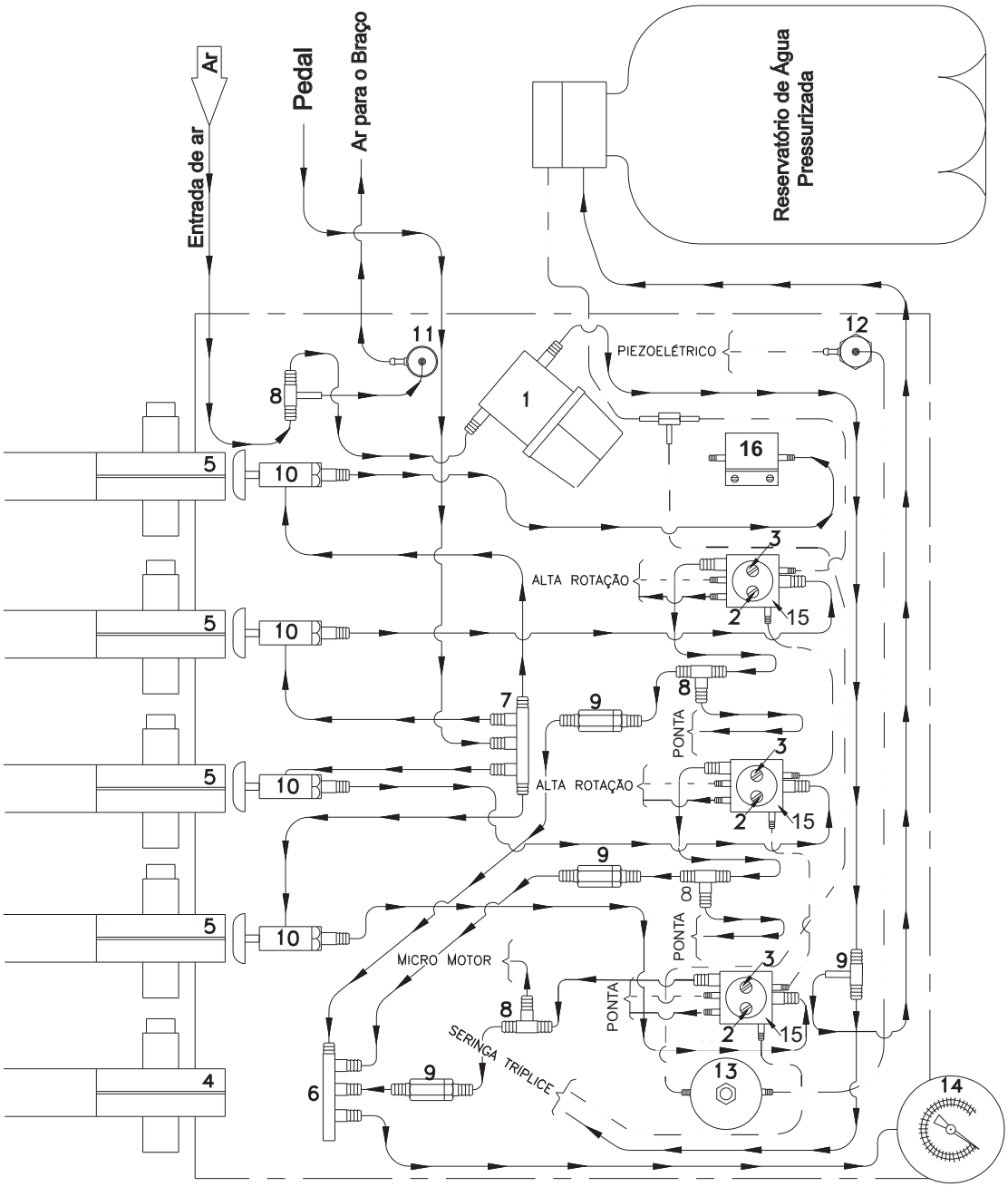
AR

ÁGUA

1 - Vávula Reguladora de Ar
2 - Agulha Reguladora do Ar
3 - Agulha Reguladora do Spray
4 - Suporte Seringa
5 - Suporte das Pontas
6 - Estrangulador
7 - Tee 4 vias
8 - Válvula de Retenção
9 - Tee 3 vias
10 - Manômetro
11 - Válvula Pneumática

DIAGRAMA HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO

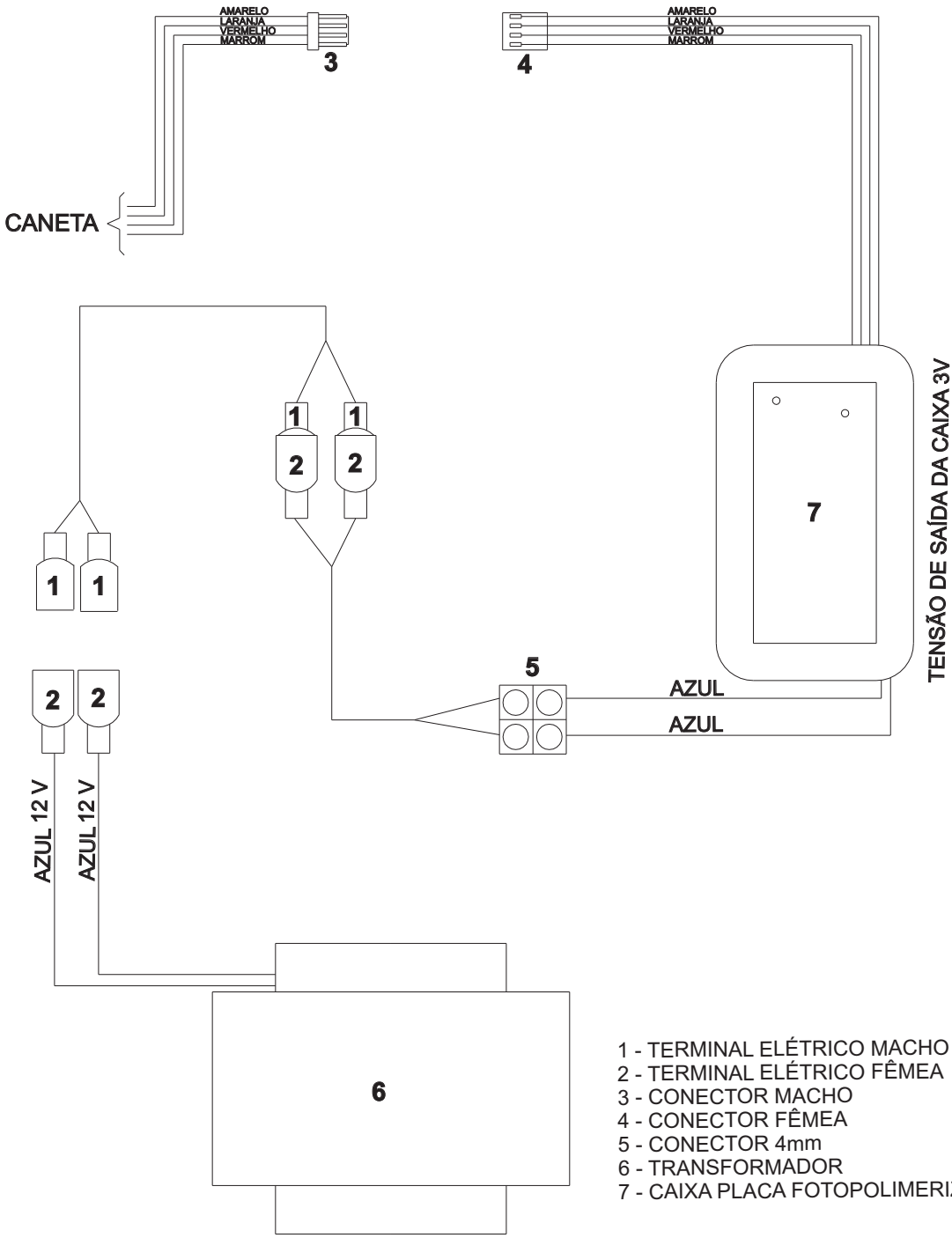
EQUIPO MÁXIMUS



1 - Vávula Reguladora de Ar
2 - Agulha Reguladora do Ar
3 - Agulha Reguladora do Spray
4 - Haste da Seringa
5 - Haste das Pontas
6 - Tee 4 vias
7 - Tee 5 vias
8 - Tee 3 vias
9 - Válvula de Reteção
10 - Válvula Interruptora
11 - Válvula Freio do Braço do Equipo
12 - Registro Regulador de Fluxo
13 - Válvula Solenóide
14 - Manômetro
15 - Válvula Pneumática
16 - Válvula Ellétrica

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

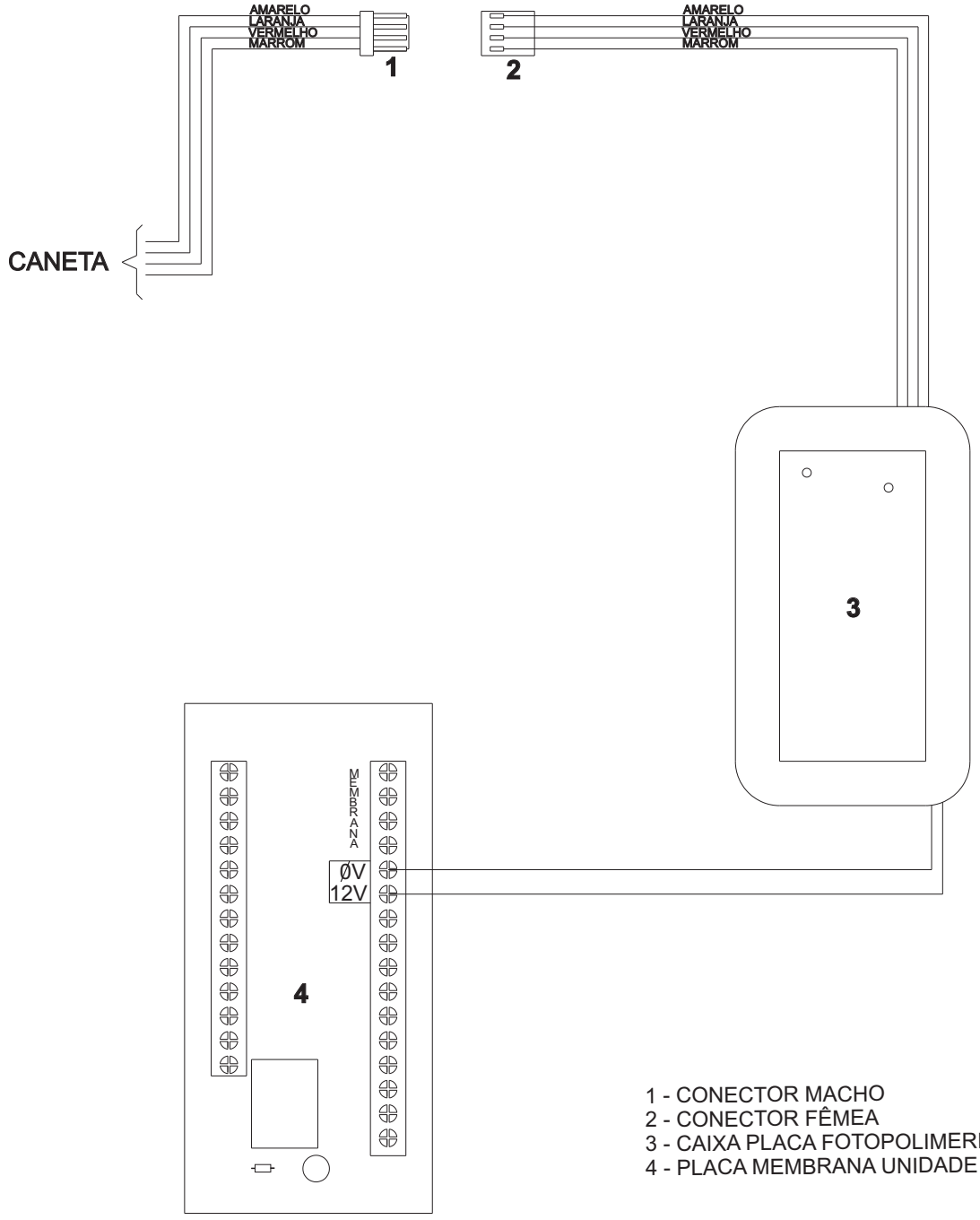
CIRCUITO ELÉTRICO DO FOTO ACOPLADO



1 - TERMINAL ELÉTRICO MACHO
2 - TERMINAL ELÉTRICO FÊMEA
3 - CONECTOR MACHO
4 - CONECTOR FÊMEA
5 - CONECTOR 4mm
6 - TRANSFORMADOR
7 - CAIXA PLACA FOTOPOLIMERIZADOR

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

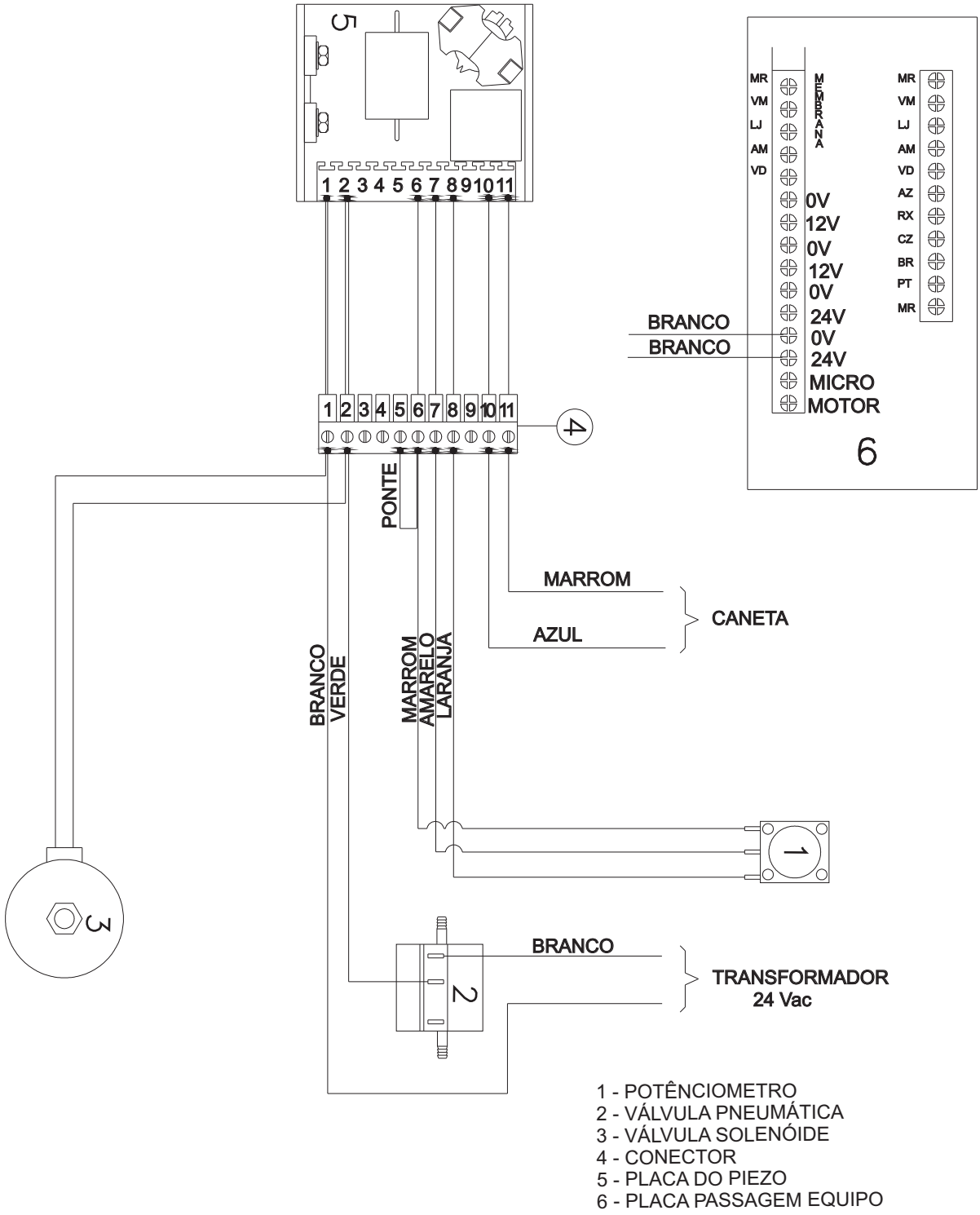
CIRCUITO ELÉTRICO DO FOTO ACOPLADO MÁXIMUS CONTINENTAL



1 - CONECTOR MACHO
2 - CONECTOR FÊMEA
3 - CAIXA PLACA FOTOPOLIMERIZADOR
4 - PLACA MEMBRANA UNIDADE

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

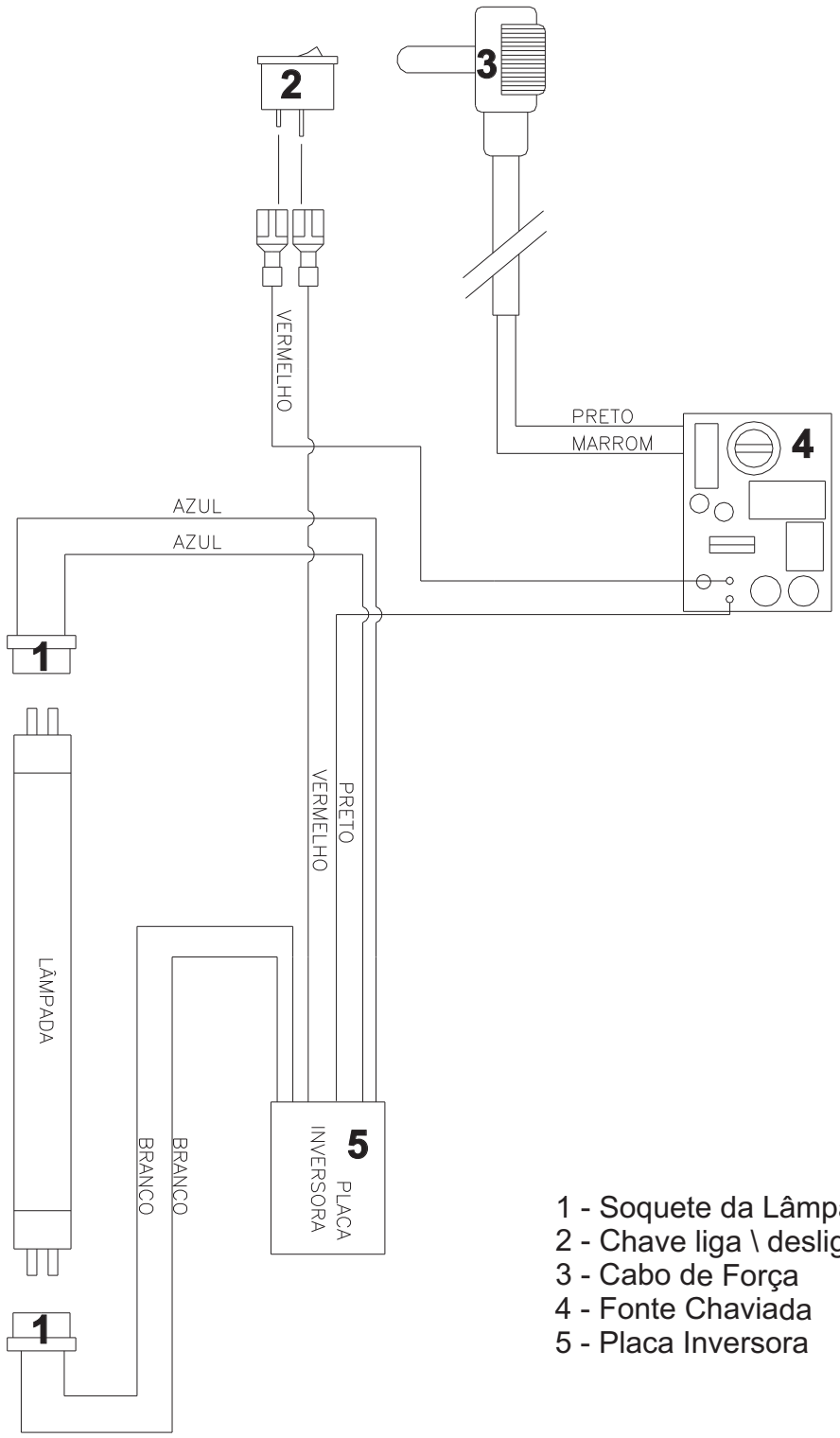
PIEZO ELÉTRICO ACOPLADO



1 - POTÊNCIOMETRO
2 - VÁLVULA PNEUMÁTICA
3 - VÁLVULA SOLENÓIDE
4 - CONECTOR
5 - PLACA DO PIEZO
6 - PLACA PASSAGEM EQUIPO

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

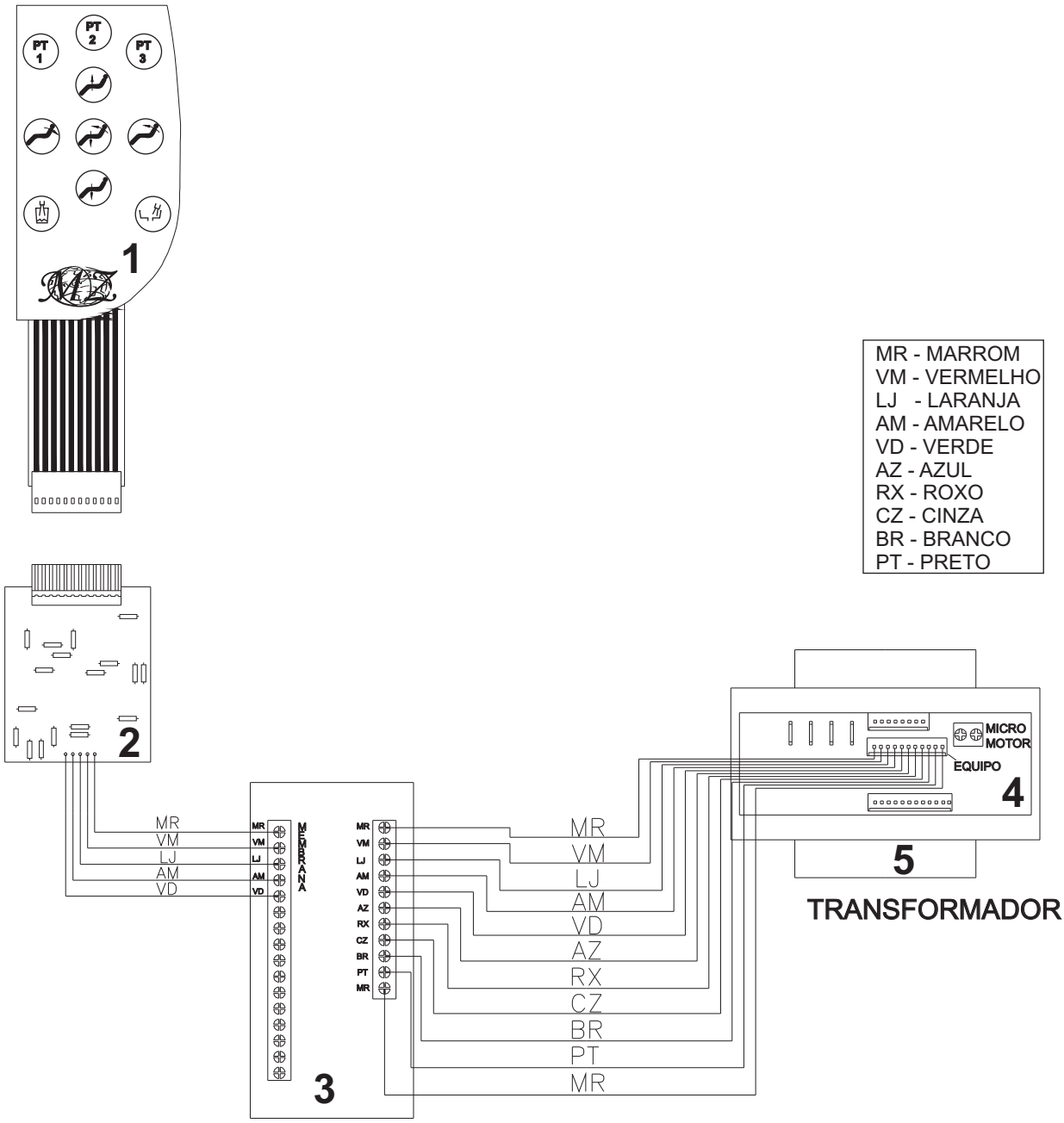
NEGATOSCÓPIO DE MESA



1 - Soquete da Lâmpada
2 - Chave liga \ desliga
3 - Cabo de Força
4 - Fonte Chaviada
5 - Placa Inversora

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

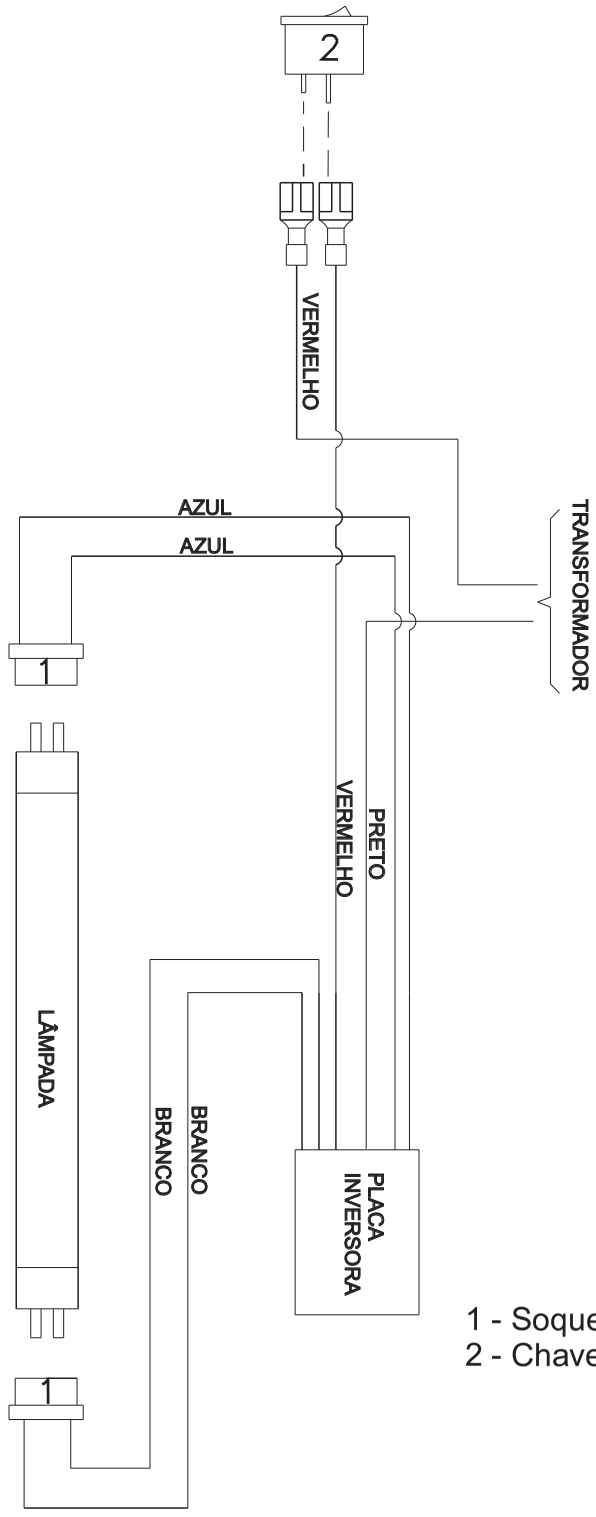
MEMBRANA DO EQUIPO



1 - MEMBRANA EQUIPO MÁXIMUS
2 - PLACA CI MEMBRANA EQUIPO
3 - PLACA CI PASSAGEM EQUIPO
4 - PLACA PASSAGEM TRAFO
5 - TRANSFORMADOR

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

NEGATOSCÓPIO ACOPLADO

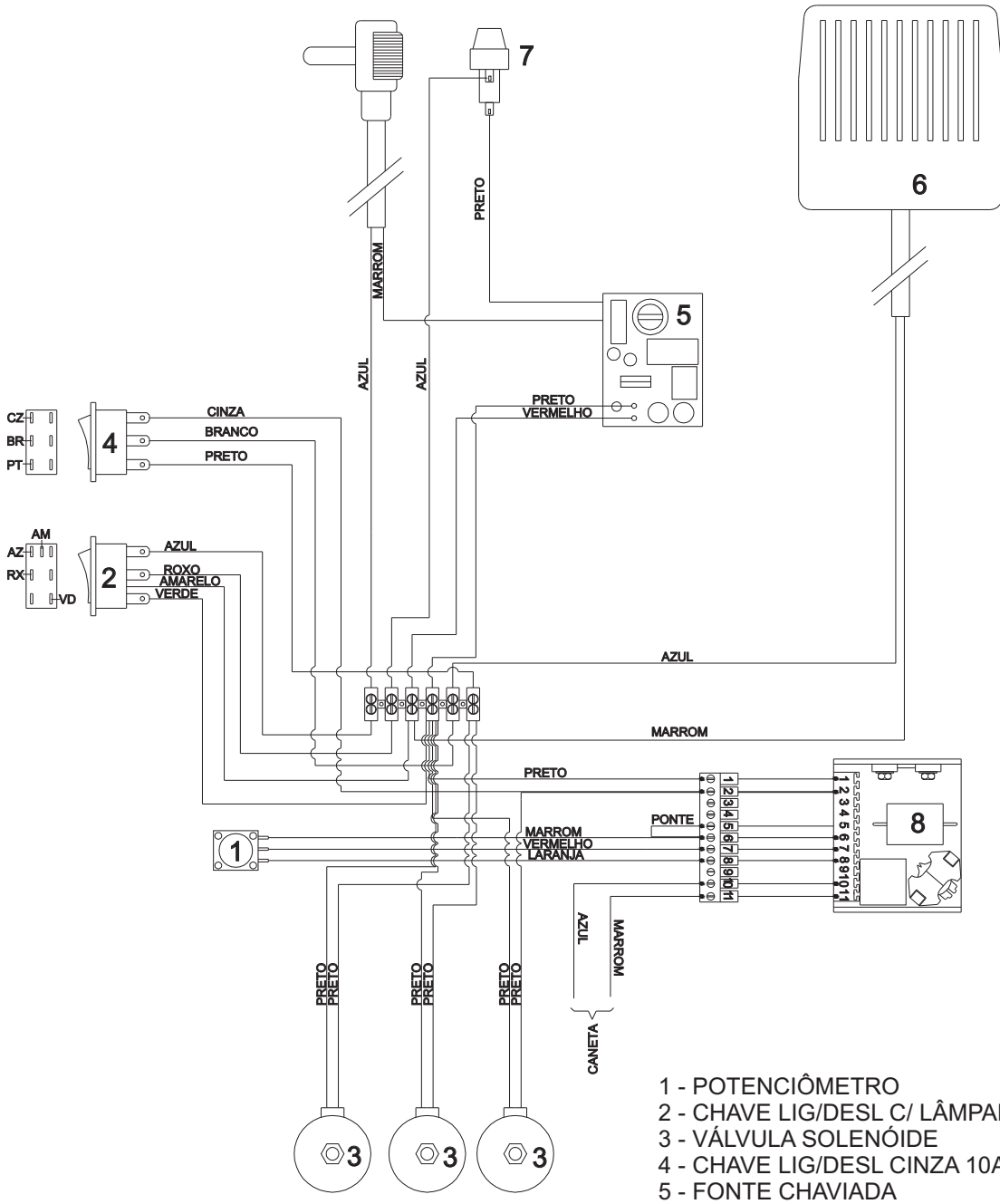


1 - Soquete da Lâmpada
2 - Chave liga \ desliga

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

PIEZO MASTER MZ

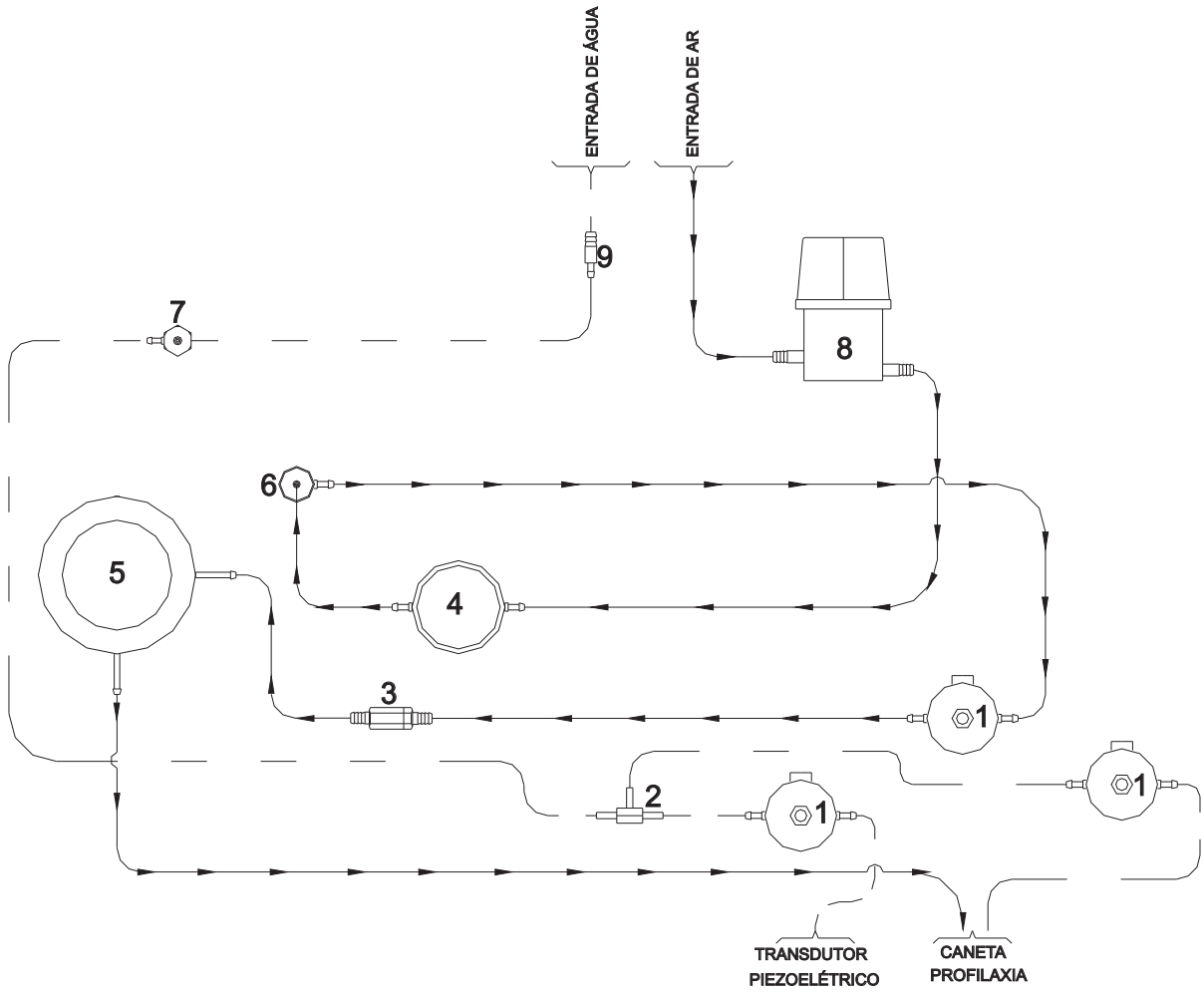
Ver dados gerais Piezo Master MZ pág. (183 e 184).



1 - POTENCIÔMETRO
2 - CHAVE LIG/DESL C/ LÂMPADA PILOTO
3 - VÁLVULA SOLENÓIDE
4 - CHAVE LIG/DESL CINZA 10A
5 - FONTE CHAVIADA
6 - PEDAL
7 - PORTA FUSÍVEL
8 - PLACA PIEZO

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

PIEZO MASTER MZ



AR

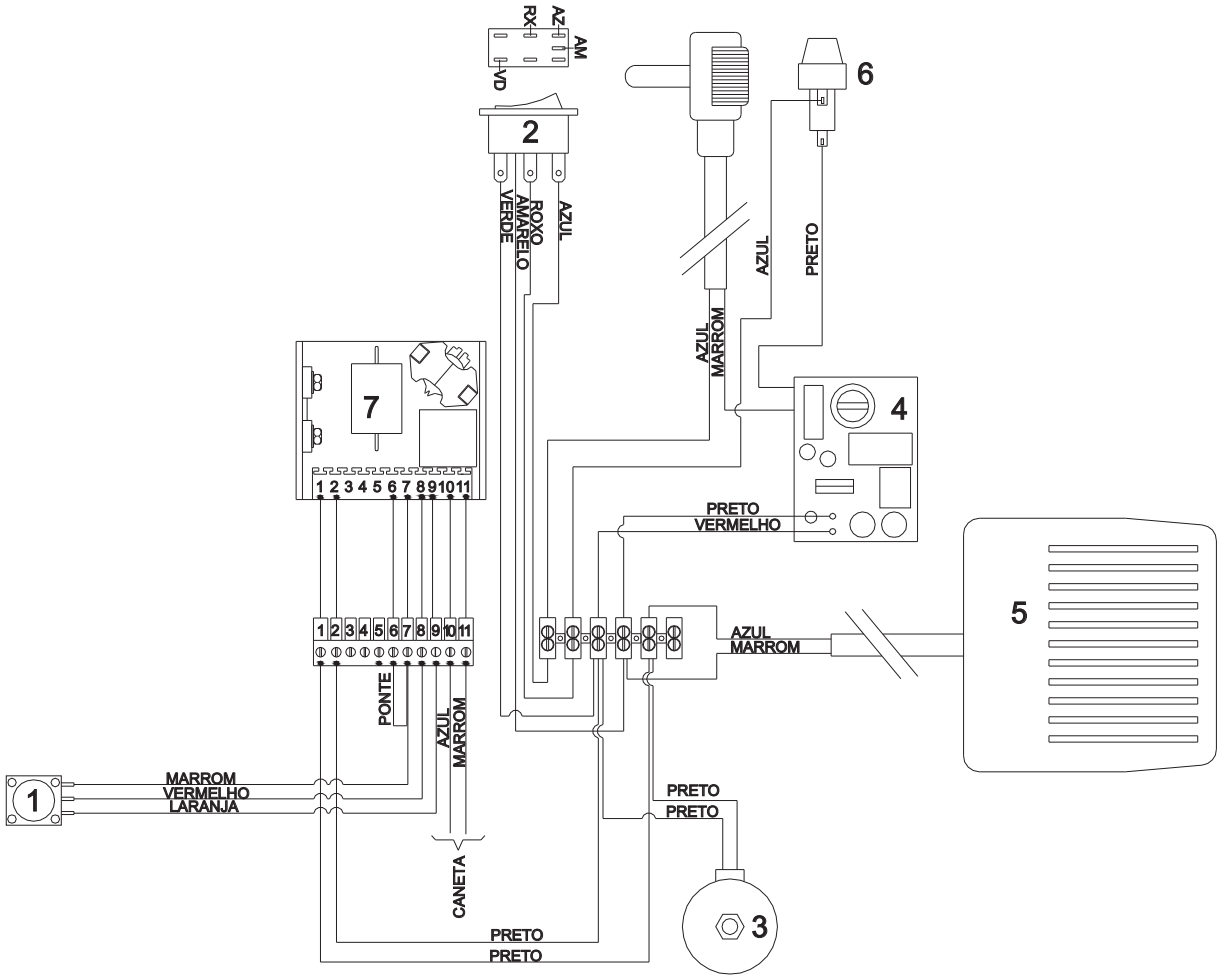
ÁGUA

1 - VÁLVULA SOLENÓIDE
2 - TEE 3 VIAS 2mm
3 - VÁLVULA DE RETENÇÃO
4 - FILTRO DE AR
5 - RESERVATÓRIO DE BICARBONATO
6 - REGISTRO DE FLUXO
7 - REGISTRO DE ÁGUA
8 - VÁLVULA REGULADORA DE AR
9 - NIPLE DE REDUÇÃO

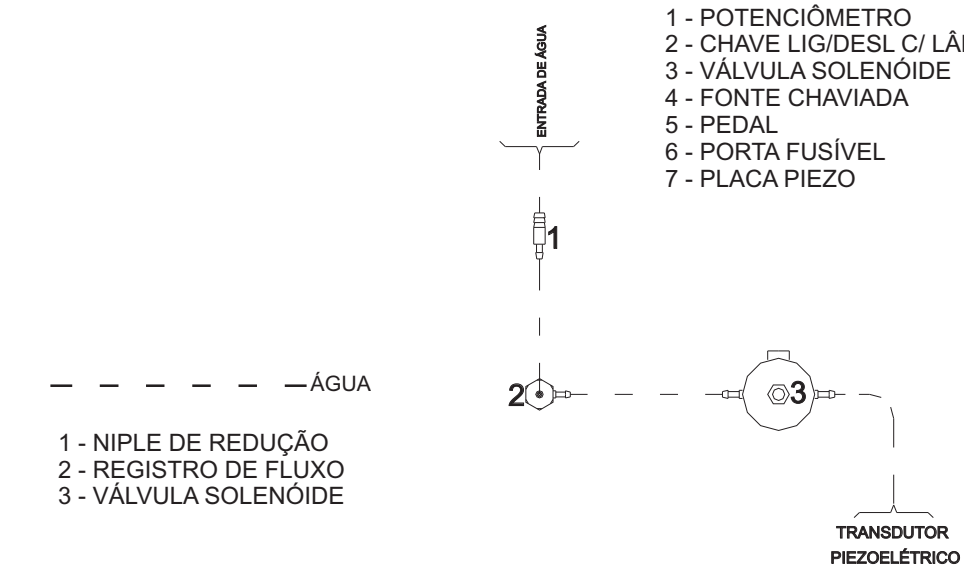
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

PIEZO PLUS MZ

Ver dados gerais Piezo Plus MZ pág. (185 e 186).



1 - POTENCIÔMETRO
2 - CHAVE LIG/DESL C/ LÂMPADA PILOTO
3 - VÁLVULA SOLENÓIDE
4 - FONTE CHAVIADA
5 - PEDAL
6 - PORTA FUSÍVEL
7 - PLACA PIEZO



1 - NIPLE DE REDUÇÃO
2 - REGISTRO DE FLUXO
3 - VÁLVULA SOLENÓIDE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

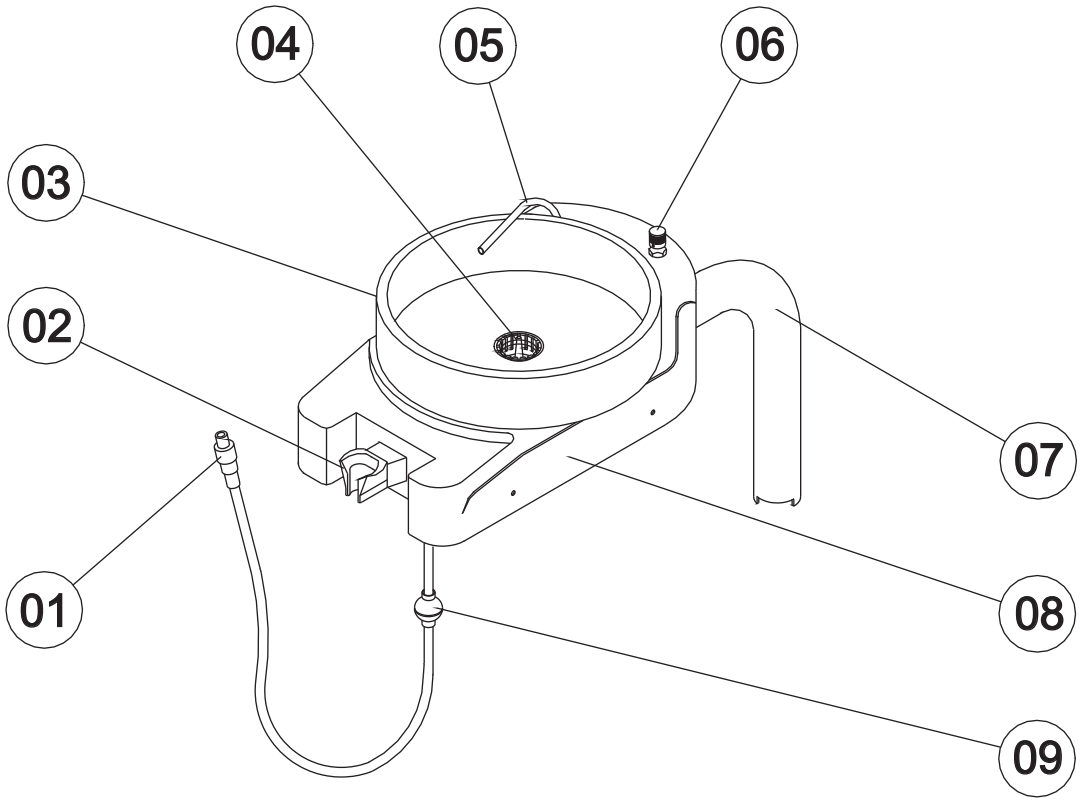
UNIDADES AUXILIARES MZ

As Unidades Auxiliares MZ são construídas em estrutura de aço tubular e chassi em chapas de aço ou Poliuretano liso de alta densidade (somente para Unidades Máximus Flex ou Continental), as tampas de acabamento são fabricadas em poliestireno de alto impacto. Pintura lisa de alto brilho à base de epóxi e com tratamento superficial contra corrosão. Todas as Unidades possuem movimento articulado lateral, o que facilita o acesso da(o) auxiliar para procedimentos clínicos que se fizerem necessários e melhorar a ergonomia. As Unidades podem ser compostas por seringa tríplice, sugador venturi, sugador de alta potência, fotopolimerizadores e/ou clareadores, porta copo e negatoscópio. Estes itens podem ser de série ou opcionais, dependendo do modelo (ver tabela). A Unidade Máximus Continental vem equipada com membranas de acionamento para os movimentos da Cadeira, acionamento do porta copo e água da cuspideira. Todas as mangueiras são lisas e atóxicas. As cubas podem ser de porcelana ou resina na cor do estofamento, também dependendo do modelo (ver tabela). Em ambos os casos as cubas são removíveis e acompanha ralo para retenção dos sólidos. Filtros de sólidos individuais, de fácil localização e removíveis para limpeza. Na Unidade Auxiliar Máximus estão instaladas duas válvulas solenóides para liberação da água da cuba e água do porta copo, estas solenóides são acionadas pelas membranas da Unidade Auxiliar Máximus ou do Equipo Máximus. E com fluxo de água ajustável na própria válvula.

DADOS GERAIS

UNIDADE DE ÁGUA PERFECT

Unidade de Água Perfect Cód: 400046
Ver dados gerais da Unidade de Água Perfect pág. (170 e 171).
Ver diagrama de instalação pág. (95 e 98).



1 - SUCTOR DE SALIVA
2 - SUPORTE DOS SUGADORES
3 - CUBA
4 - RALO
5 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA
6 - REGISTRO DE ÁGUA
7 - SUPORTE DA UNIDADE
8 - TAMPA DE ACABAMENTO UNID. PERFECT L
9 - FILTRO SUCTOR

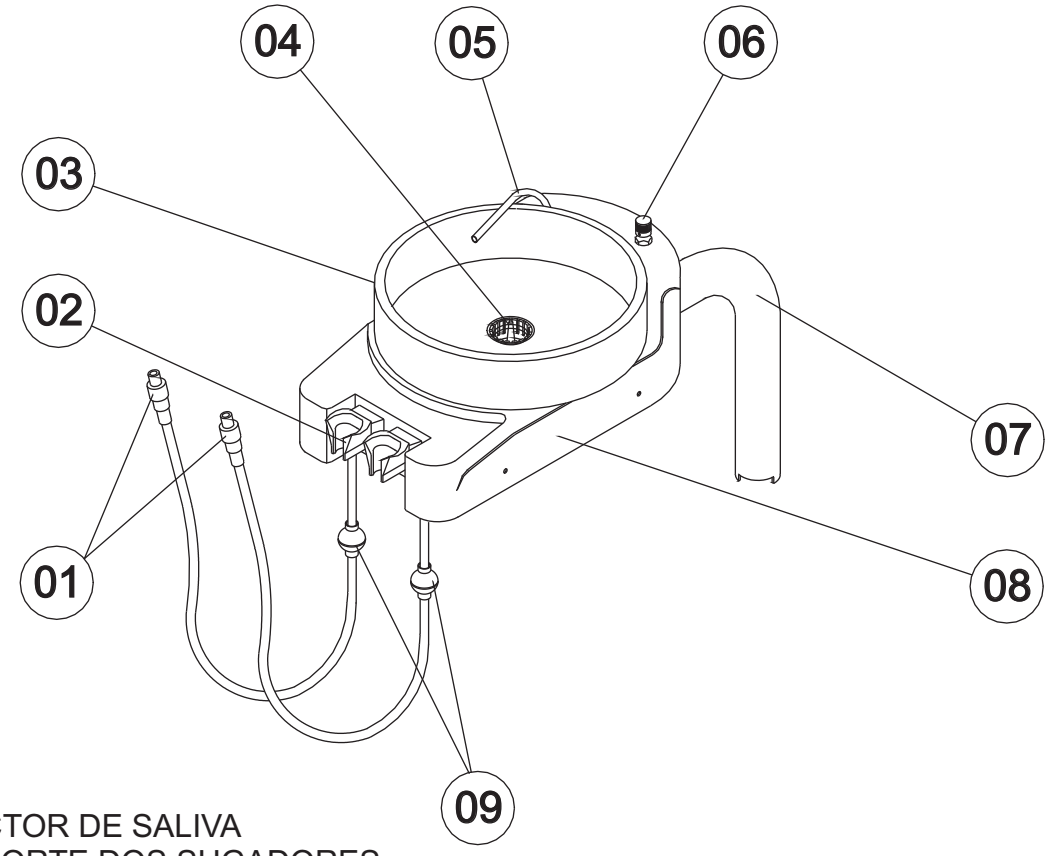
OPCIONAIS

- 1 Sugador
- 2 Sugadores
- 2 Sugadores sendo, 1 venturi e 1 alta potência

DADOS GERAIS

UNIDADE DE ÁGUA COMPACT

Unidade de Água Compact Cód: 400045
Ver dados gerais da Unidade de Água Compact pág. (174 e 175).
Ver diagrama de instalação pág. (95 e 98).



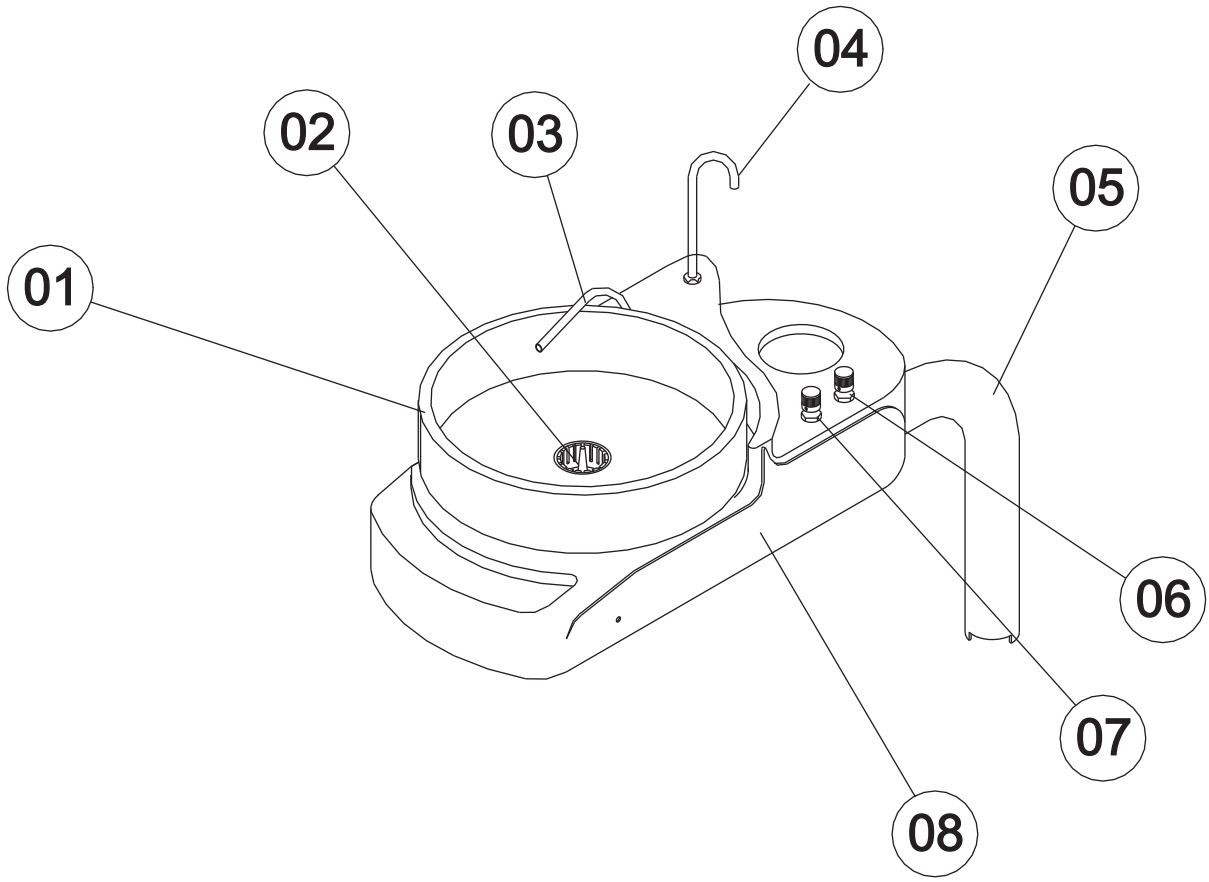
1 - SUCTOR DE SALIVA
2 - SUPORTE DOS SUGADORES
3 - CUBA
4 - RALO
5 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA
6 - REGISTRO DE ÁGUA
7 - SUPORTE DA UNIDADE
8 - TAMPA DE ACABAMENTO UNID. COMPACT PLUS
9 - FILTRO SUCTOR

OPCIONAIS

- 1 Sugador
- 2 Sugadores
- 2 Sugadores sendo, 1 venturi e 1 alta potência

DADOS GERAIS

UNIDADE DE ÁGUA PERFECT ORTO

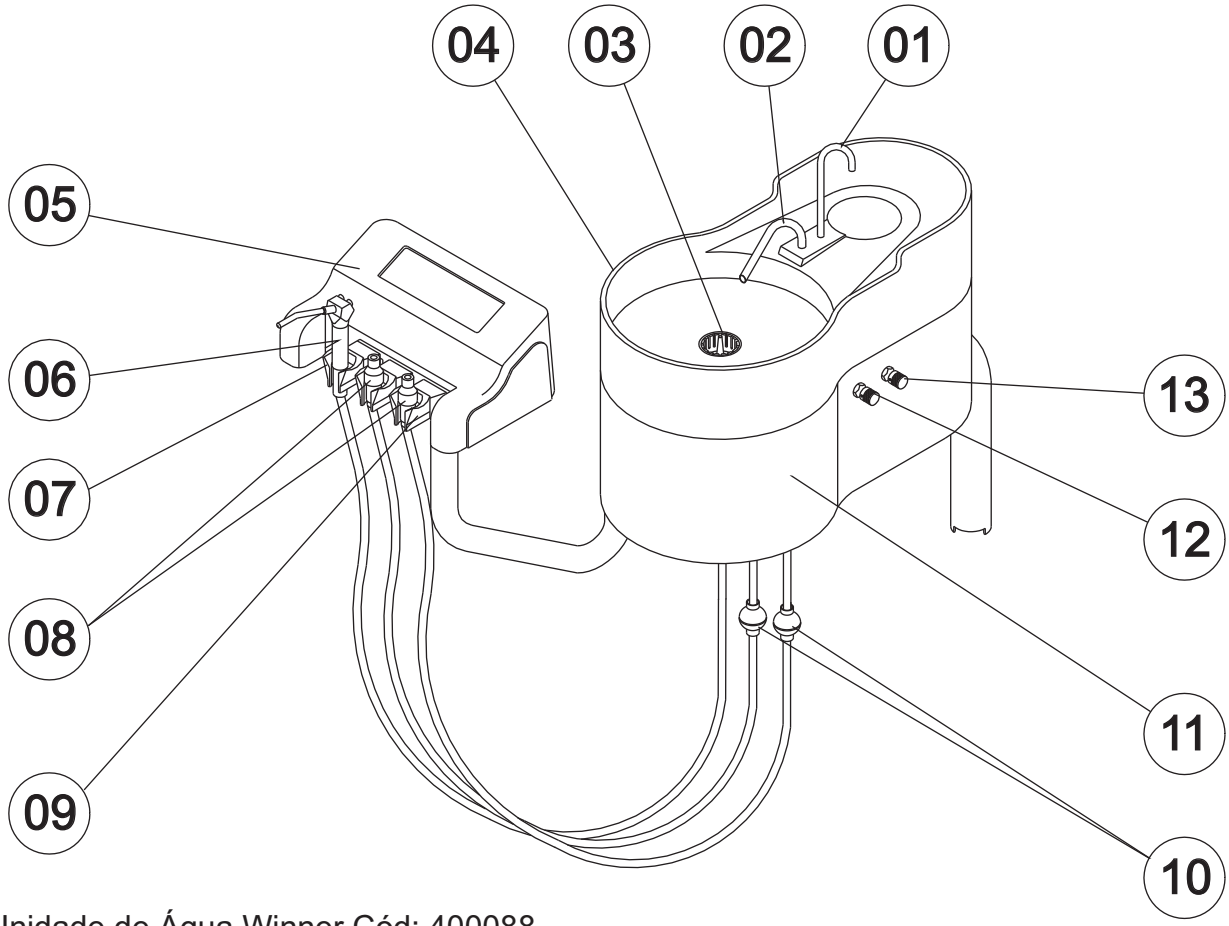


Unidade de Água Perfect Orto Cód: 400102
Ver dados gerais da Unidade de Água Perfect Orto pág. (172 e 173).
Ver diagrama de instalação pág. (95 e 98).

1 - CUBA
2 - RALO
3 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA CUBA
4 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA PORTA COPO
5 - SUPORTE DA UNIDADE
6 - REGISTRO DE ÁGUA PORTA COPO
7 - REGISTRO DE ÁGUA DA CUBA
8 - TAMPA DE ACABAMENTO UNID. PERFECT ORTO

DADOS GERAIS

UNIDADE DE ÁGUA WINNER

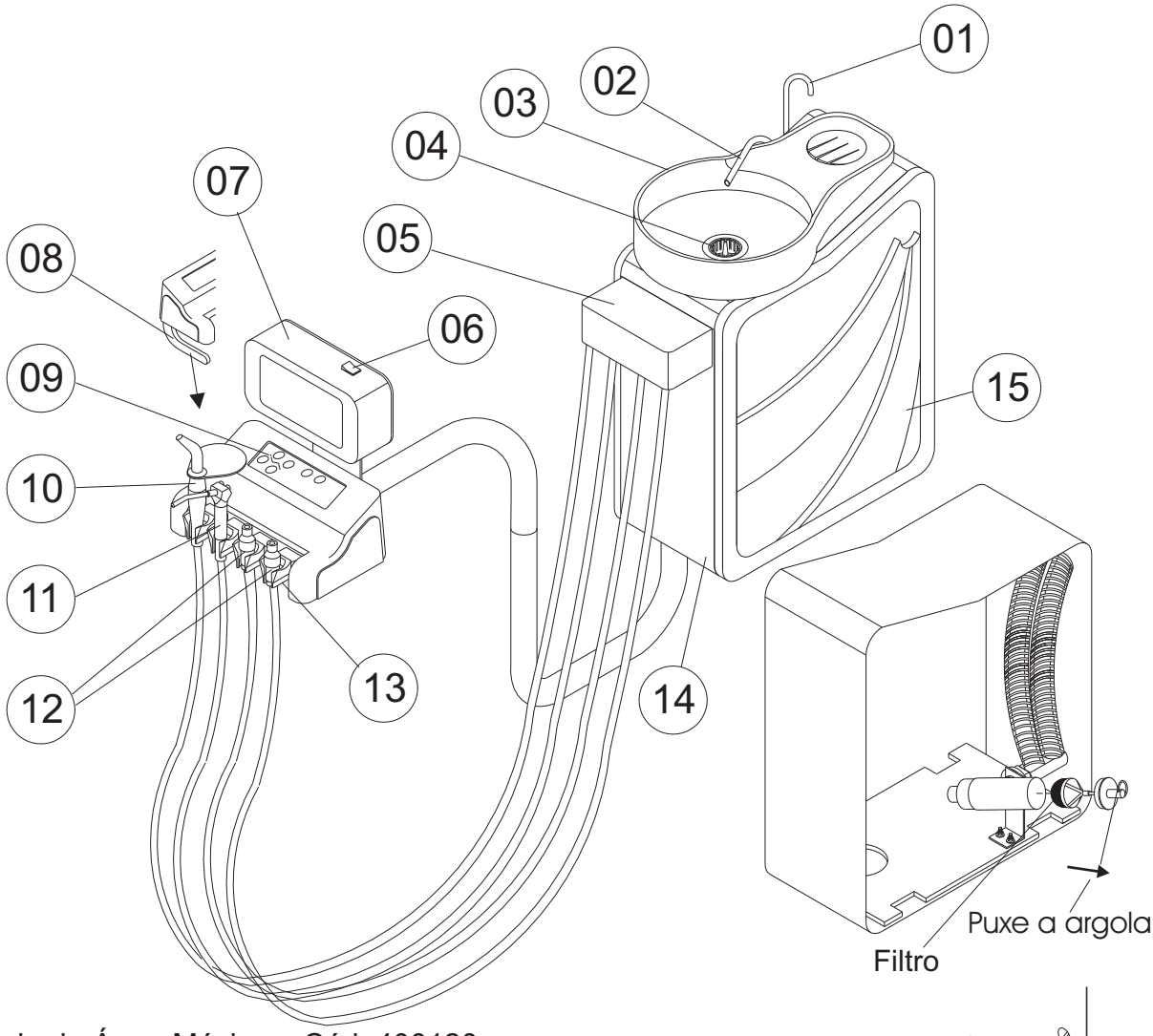


Unidade de Água Winner Cód: 400088
Ver dados gerais da Unidade de Água Winner pág. (176 e 177).
Ver diagrama de instalação pág. (95 e 98).

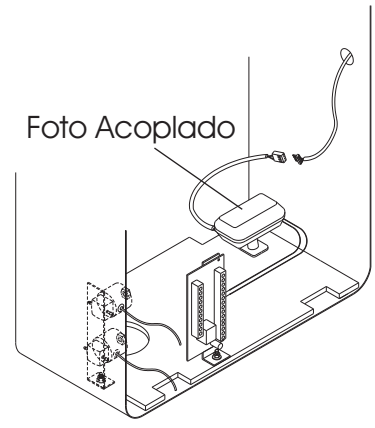
1 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA PORTA COPO
2 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA DA CUBA
3 - RALO
4 - CUBA DE RESINA
5 - CAPA DE ACAB. DO SUPORTE DAS PONTAS
6 - SERINGA TRÍPLICE
7 - SUPORTE DA SERINGA
8 - SUCTOR DE SALIVA
9 - SUPORTE DOS SUGADORES
10 - FILTRO DO SUCTOR
11 -TAMPA DE ACAB.DA UNIDADE DE ÁGUA
12 - REGISTRO DE ÁGUA DA CUBA
13 - REGISTRO DE ÁGUA PORTA COPO

DADOS GERAIS

UNIDADE DE ÁGUA MÁXIMUS



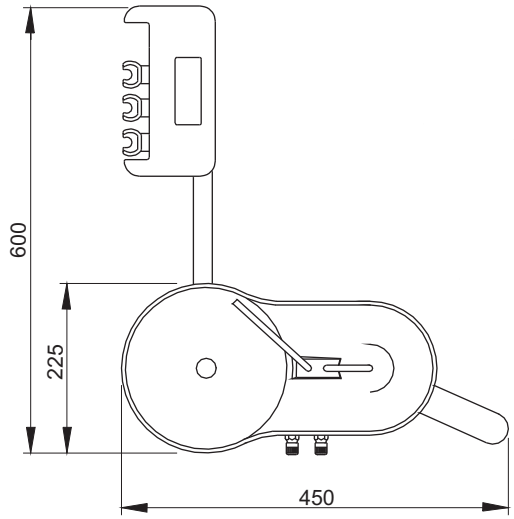
Unidade de Água Máximus Cód: 400120
Ver dados gerais da Unidade Máximus pág. (178 à 181).
Ver diagrama de instalação pág. (96 e 97).

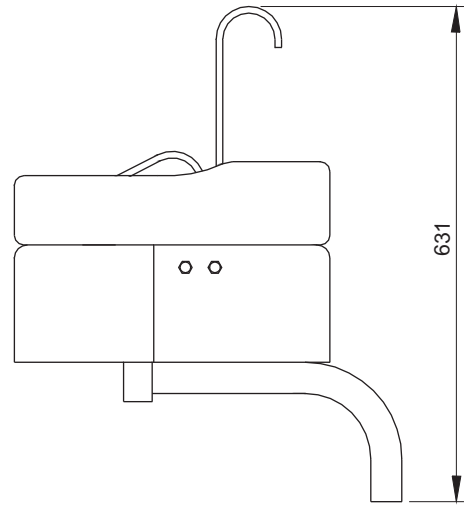


1 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA PORTA COPO
2 - CANO CONDUTOR DE ÁGUA DA CUBA
3 - CUBA DE RESINA
4 - RALO
5 - TAMPA DE ACAB.DAS MANGUEIRAS
6 - CHAVE DE LIGAÇÃO NEGATÓSCOPIO
7 - NEGATÓSCOPIO
8 - PUXADOR
9 - MEMBRANA
10 - FOTOPOLIMERIZADOR
11 - SERINGA TRÍPLICE
12 - SUCTOR VENTURI
13 - SUPORTE DAS PONTAS
14 - CHASSI UNIDADE DE ÁGUA
15 - TAMPA LATERAL UNID. ÁGUA

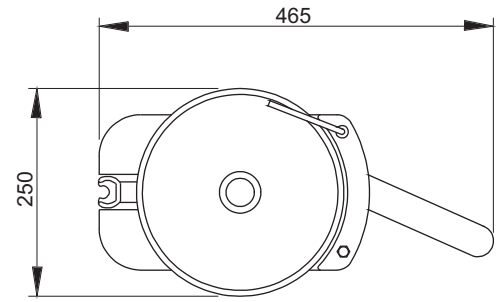
DIMENSÕES

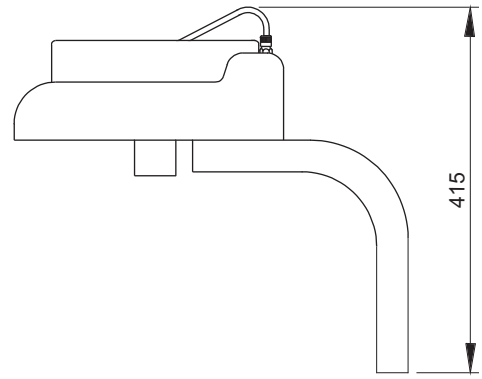
UNIDADE DE ÁGUA WINNER





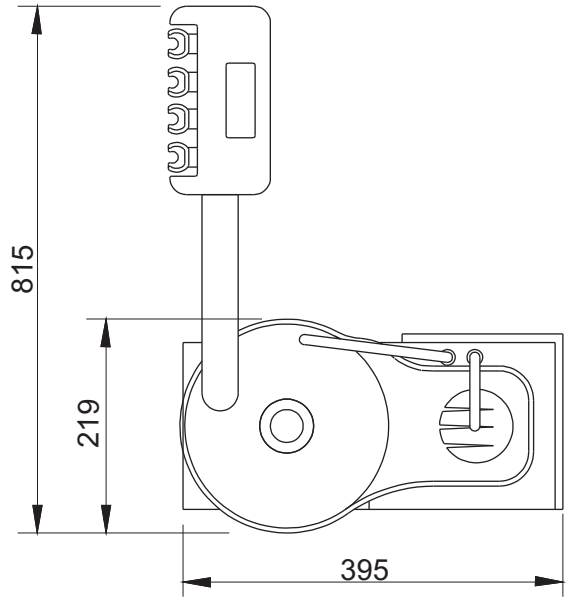
UNIDADE DE ÁGUA COMPACT / PERFECT

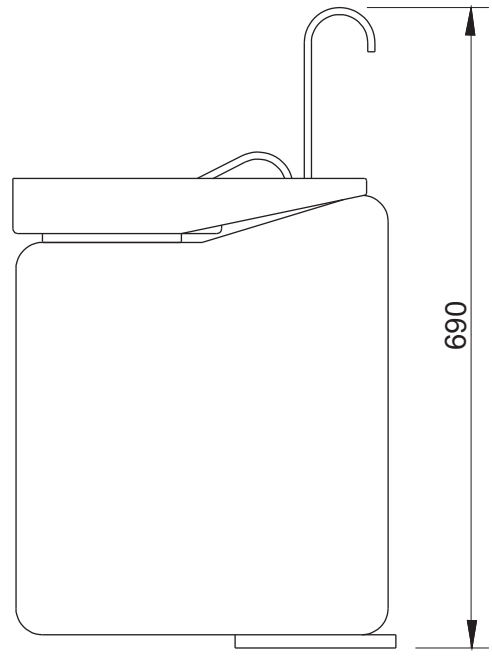




DIMENSÕES

UNIDADE DE ÁGUA MÁXIMUS



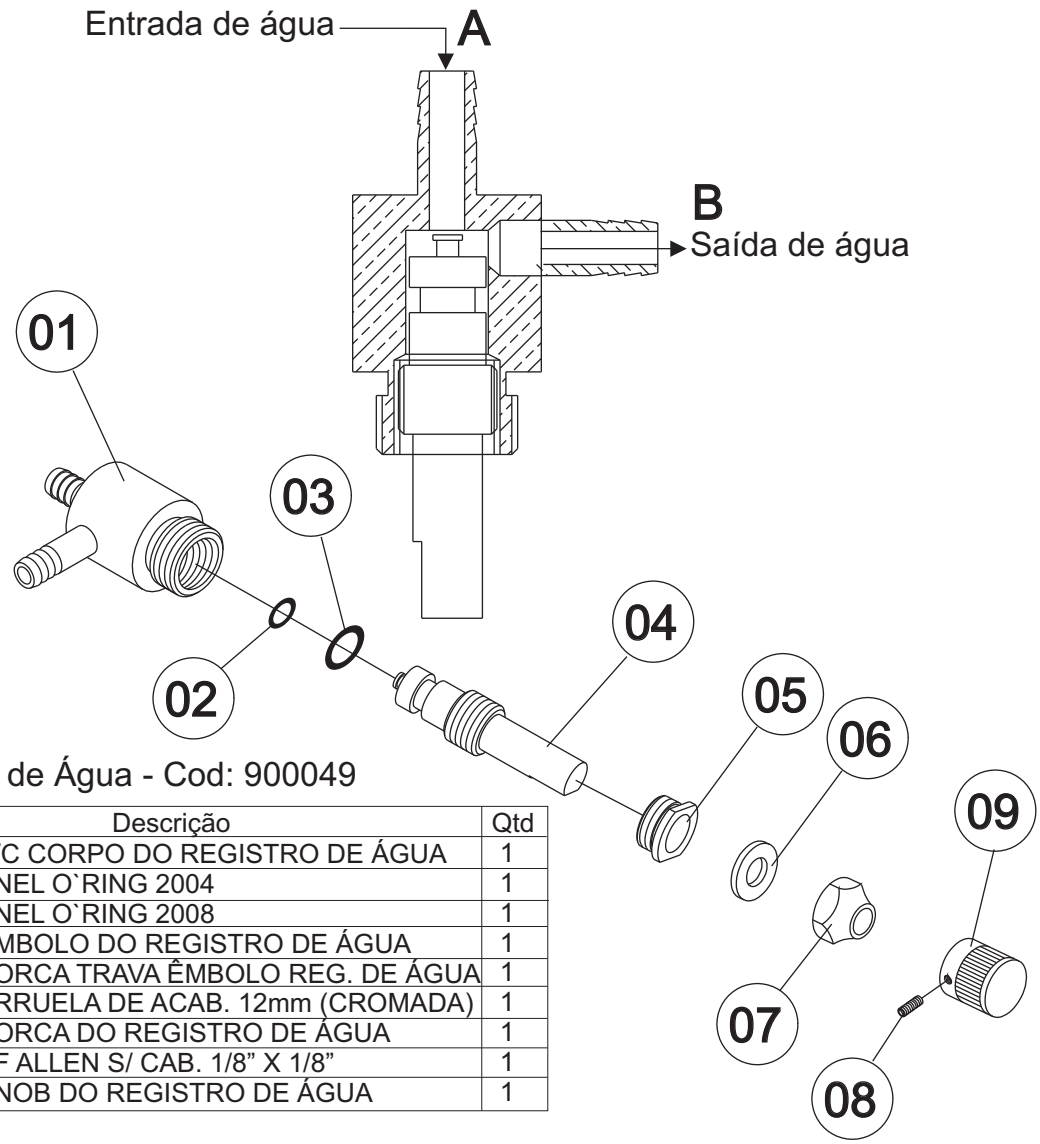


IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

FUNCIONAMENTO DOS COMPONENTES DA UNIDADE AUXILIAR

REGISTRO DE ÁGUA

Todas as Unidades Auxiliares possuem registro de água, com exceção da Unidade Máximus onde a água é acionada pela válvula solenóide.
Quando o registro está fechado, a haste fica pressionada contra a sede, não permitindo a passagem da água da conexão “A” para a conexão “B”. Abrindo-se o registro, a haste afasta-se da sede, permitindo a passagem da água da conexão “A” para a conexão “B”. Neste tipo de válvula o fluxo é regulável.



CJ Registro de Água - Cod: 900049

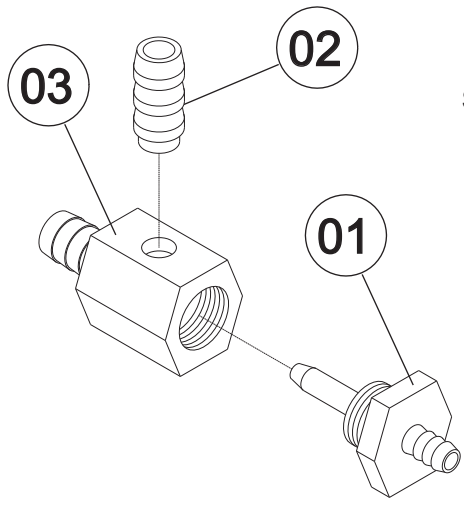
Item	Cod	Descrição	Qtd
1	810045	S/C CORPO DO REGISTRO DE ÁGUA	1
2	210004	ANEL O`RING 2004	1
3	210012	ANEL O`RING 2008	1
4	600124	ÊMBOLO DO REGISTRO DE ÁGUA	1
5	600317	PORCA TRAVA ÊMBOLO REG. DE ÁGUA	1
6	600126	ARRUELA DE ACAB. 12mm (CROMADA)	1
7	600125	PORCA DO REGISTRO DE ÁGUA	1
8	110032	PF ALLEN S/ CAB. 1/8” X 1/8”	1
9	600127	KNOB DO REGISTRO DE ÁGUA	1

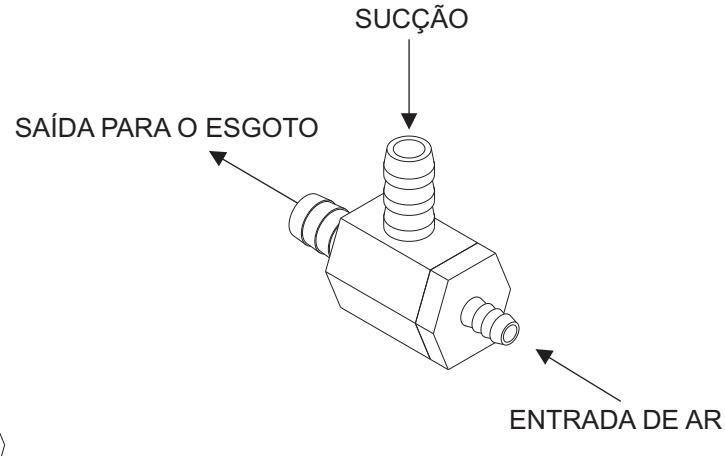
IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

SUCTOR VENTURI

O ar vem do compressor e fica retido na micro válvula que esta alojada no suporte do sugador. Removendo-se o sugador do suporte, o ar é liberado pela micro válvula e passa pelo suctor venturi, provocando assim a sucção no sugador. Saliva, sangue e outros resíduos sugados pelo sugador seguem até o filtro, onde ficam retidos os resíduos sólidos, o restante passa pelo suctor, pelo abafador e vão para o esgoto. (Ver diagrama nas próximas páginas).

Imprevisto: Baixa potência na sucção.
Causas: Filtro sujo ou suctor entupido ou mangueira dobra ou pouca pressão de ar.
Soluções: Abrir e limpar filtro ou desmontar e desentupir suctor ou desdobrar mangueira ou reestabelecer pressão adequada de ar do compressor.
Ver diagrama de ligação Suctor Venturi pág. (95 e 96).





CJ Sugador - Cod: 900059

Item	Cod	Descrição	Qtd
1	600115	AGULHA DO SUGADOR	1
2	600265	NIPLE ESCAMADO 5/16” C/ REBAIXO	1
3	600114	CORPO DO SUGADOR	1

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

SUGADOR DE ALTA POTÊNCIA

Os sugadores de alta potência podem ser de sangue ou saliva, dependendo da necessidade do cliente. A Bomba a Vácuo é acionada quando da retirada dos sugadores dos suportes por um micro switch que está instalado dentro do suporte. O contato elétrico deste micro switch aciona um relê, que por sua vez envia energia para ligar a Bomba a Vácuo. Este sistema evita que tenhamos alta tensão na parte superior do equipamento. Os sugadores são de material autoclavável e com registro de regulagem de fluxo. O sangue, saliva e outros detritos sugados, vão para o filtro onde os resíduos sólidos ficam retidos e o restante segue para o esgoto.
Ver diagrama de ligação Sugadorde Alta Potência pág. (97 e 98).

Imprevisto: Quando o sugador é retirado do suporte, a Bomba a Vácuo não liga.
Causa: Plug da Bomba a Vácuo desconectado da tomada ou relê não está acionando a Bomba a Vácuo.
Solução: Conectar plug na tomada ou substituir relê.

Imprevisto: Baixa potência na sucção.
Causas: Filtros sujos ou vazão de água na Bomba está inadequada ou mangueiras obstruídas.
Soluções: Remover e limpar filtros ou regular vazão de água na Bomba á Vácuo ou limpar as mangueiras com solução enzimática.

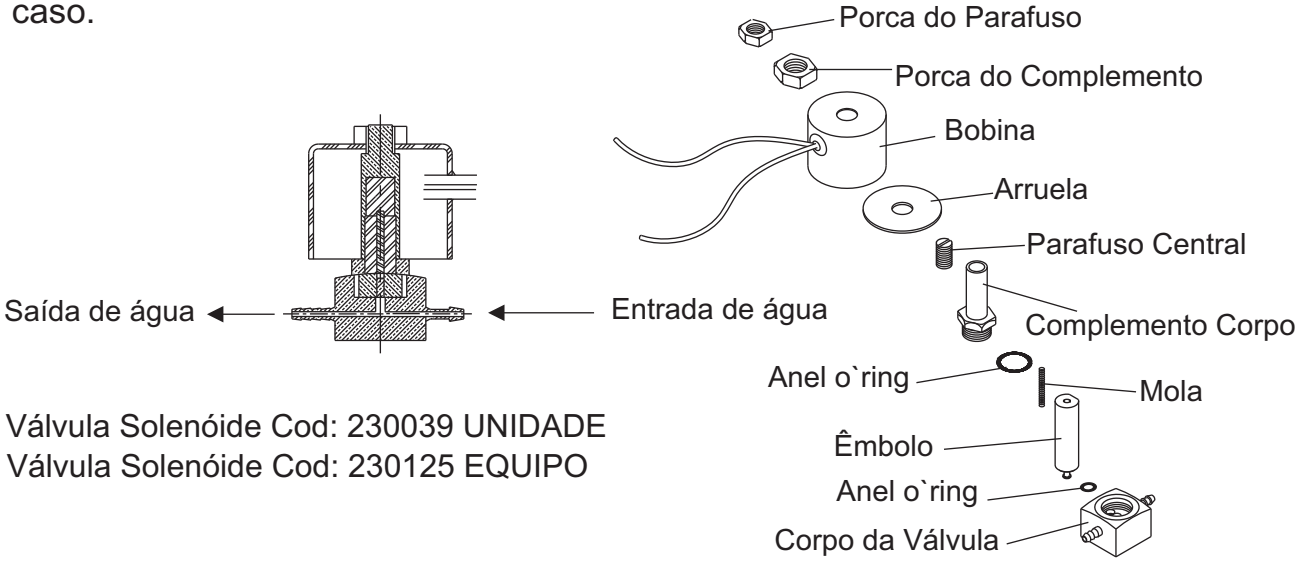
Imprevisto: Potência de sucção alta demais.
Causa: Fluxo de água está alto demais.
Solução: Feche um pouco o registro do suctor ou diminua o fluxo de água até atingir a potência de sucção desejada.

Imprevisto: Bomba a Vácuo funciona mas não suga.
Causa: Fluxo de água foi interrompido ou o coletor de sólidos (filtro) não foi recolocado após a limpeza.
Solução: Desligue a Bomba imediatamente e aguarde o reestabelecimento do fluxo de água ou recoloque o filtro.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

VÁLVULAS SOLENÓIDES

As Válvulas Solenóides são usadas nas Unidades Auxiliares Máximus. Quando acionadas, liberam água para a cuba ou para o porta copo. O acionamento é feito através da membrana do Equipo Máximus ou da membrana da Unidade Auxiliar Máximus, um toque libera a água, outro toque interrompe a água.
Tensão de trabalho das solenóides: 24 volts.
Potência: 9 Watts
Uma mola pressiona o êmbolo contra a sede do corpo da válvula evitando que a água passe. Quando energizada a bobina, o êmbolo é puxado para cima contra a mola, liberando a passagem da água. A operação inversa bloqueia a água novamente.
O fluxo de água pode ser regulado pelo parafuso central da válvula, soltando-se a porca e girando o parafuso no sentido horário ou anti-horário conforme o caso.



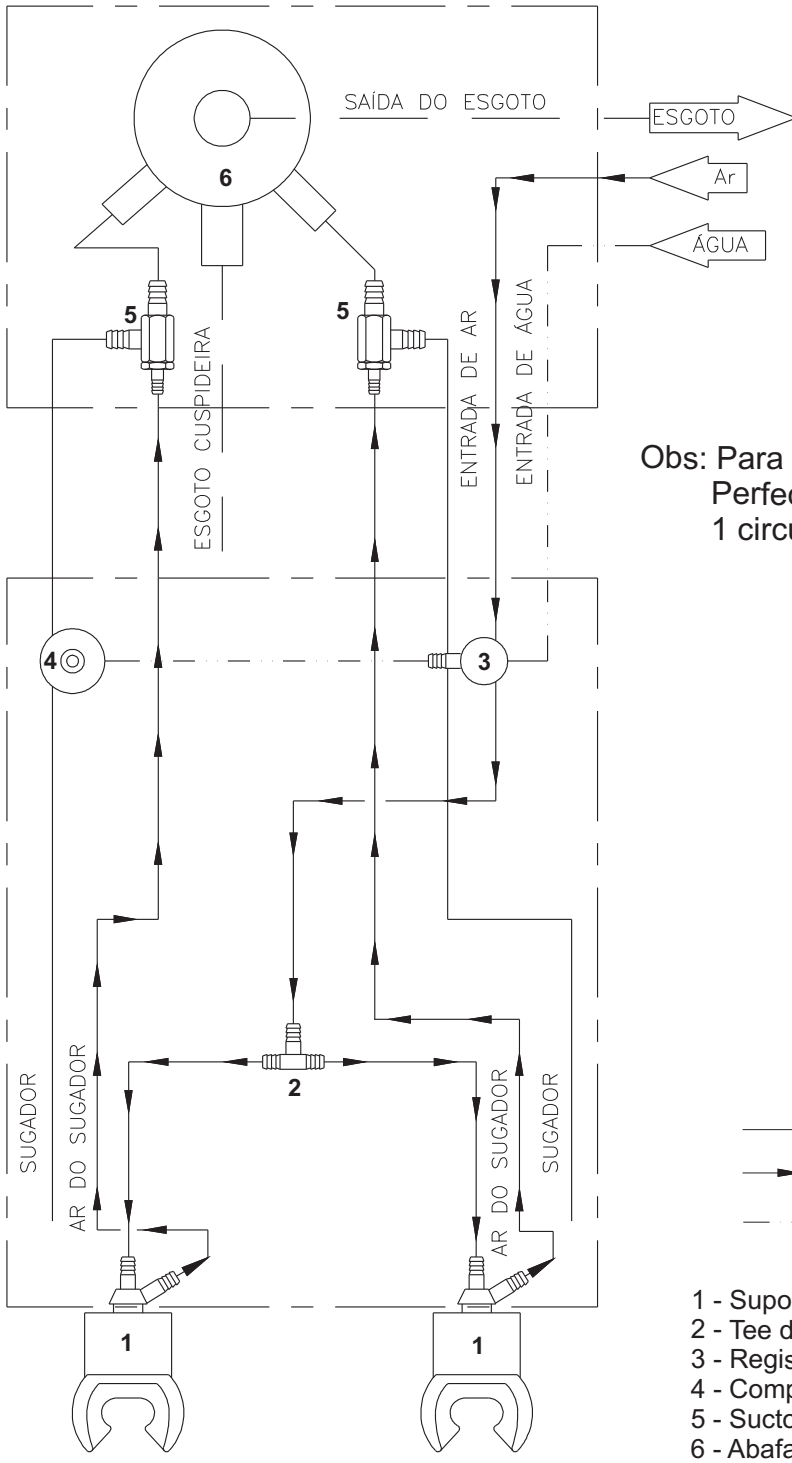
Válvula Solenóide Cod: 230039 UNIDADE
Válvula Solenóide Cod: 230125 EQUIPO

Imprevisto: Passagem de água para a cuba ou porta copo com a bobina desernegizada.
Causas: Anel o'ring danificado ou resíduo no corpo da válvula impedindo que o êmbolo vede a passagem da água ou mola danificada.
Soluções: Substituir anel o'ring ou desmontar e limpar válvula ou substituir mola.

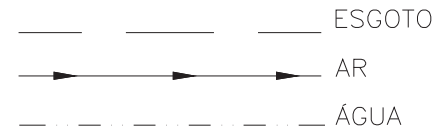
Imprevisto: Válvula Solenóide não abre.
Causas: Bobina da Válvula queimada ou fios da bobina desconectados ou parafuso de regulagem do fluxo está totalmente fechado.
Solução: Substitua a bobina ou conecte os fios ou solte a porca na parte superior da bobina e com auxílio de uma chave de fenda regule o parafuso.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

SUCTOR VENTURI
UNIDADE PERFECT / COMPACT / WINNER



Obs: Para unidade auxiliar
Perfect considerar apenas
1 circuito (1 sugador)



1 - Suporte Sugador
2 - Tee de Ligação
3 - Registro
4 - Complemento Cano Condutor
5 - Suctor
6 - Abafador

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

SUCTOR VENTURI
UNIDADE MÁXIMUS

1 - Suporte Sugador
2 - Suporte Seringa
3 - Complemento Cano Condutor
4 - Válvula Solenóide c/ regulagem
5 - Tee 3 vias
6 - Abafador
7 - Suctor
8 - Tee 4 vias
9 - Estrangulador

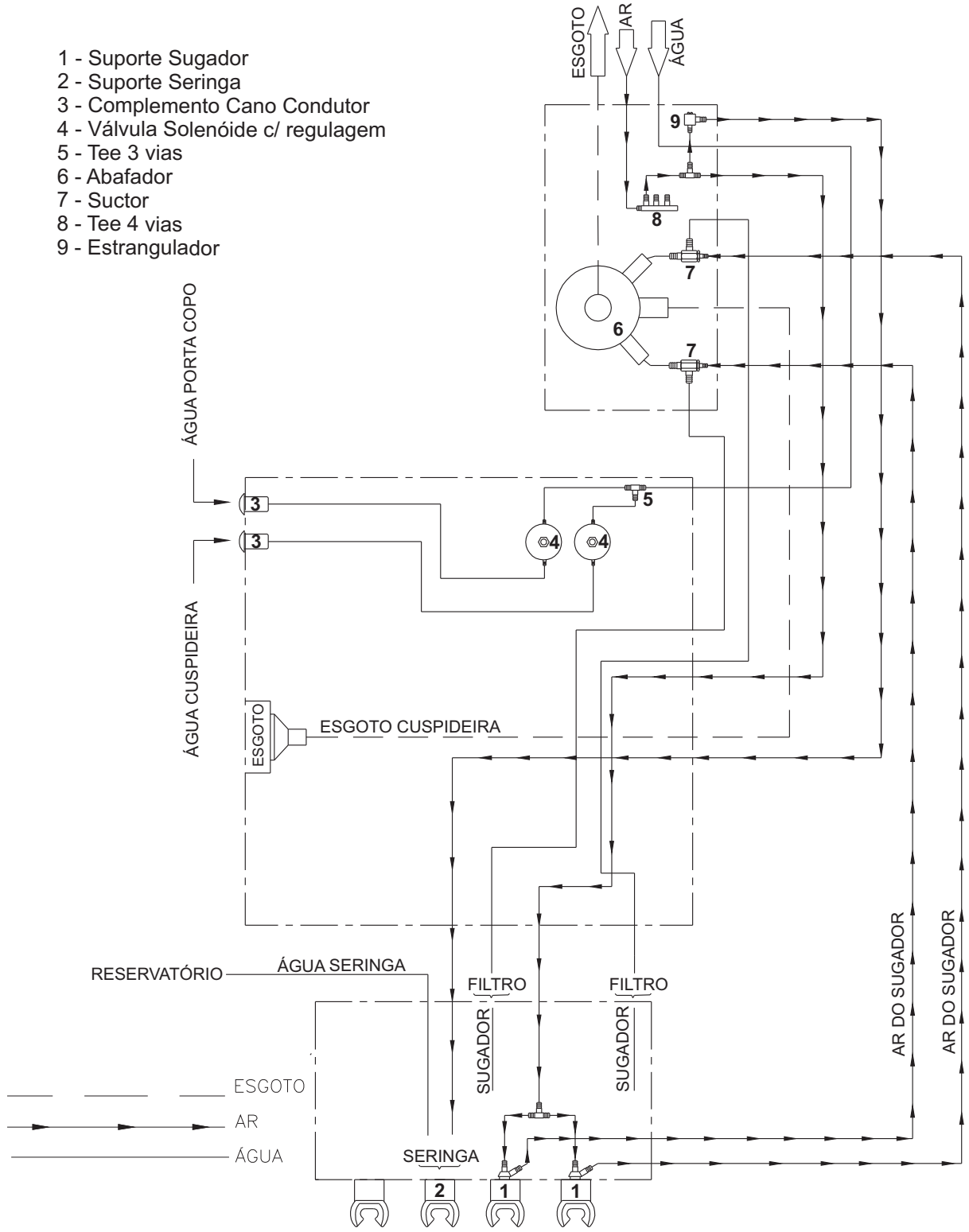


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

SUGADOR DE ALTA POTÊNCIA UNIDADE MÁXIMUS

1 - Suporte Foto
2 - Suporte Seringa
3 - Suporte Sugador
4 - Placa Membrana Unidade
5 - Conexão Mangueira Sugador
6 - Complemento Cano Condutor
7 - Válvula Solenóide c/ regulagem
8 - Tee 3 vias
9 - Filtro de Detritos Bomba Vácuo
10 - Tee 4 vias
11 - Estrangulador

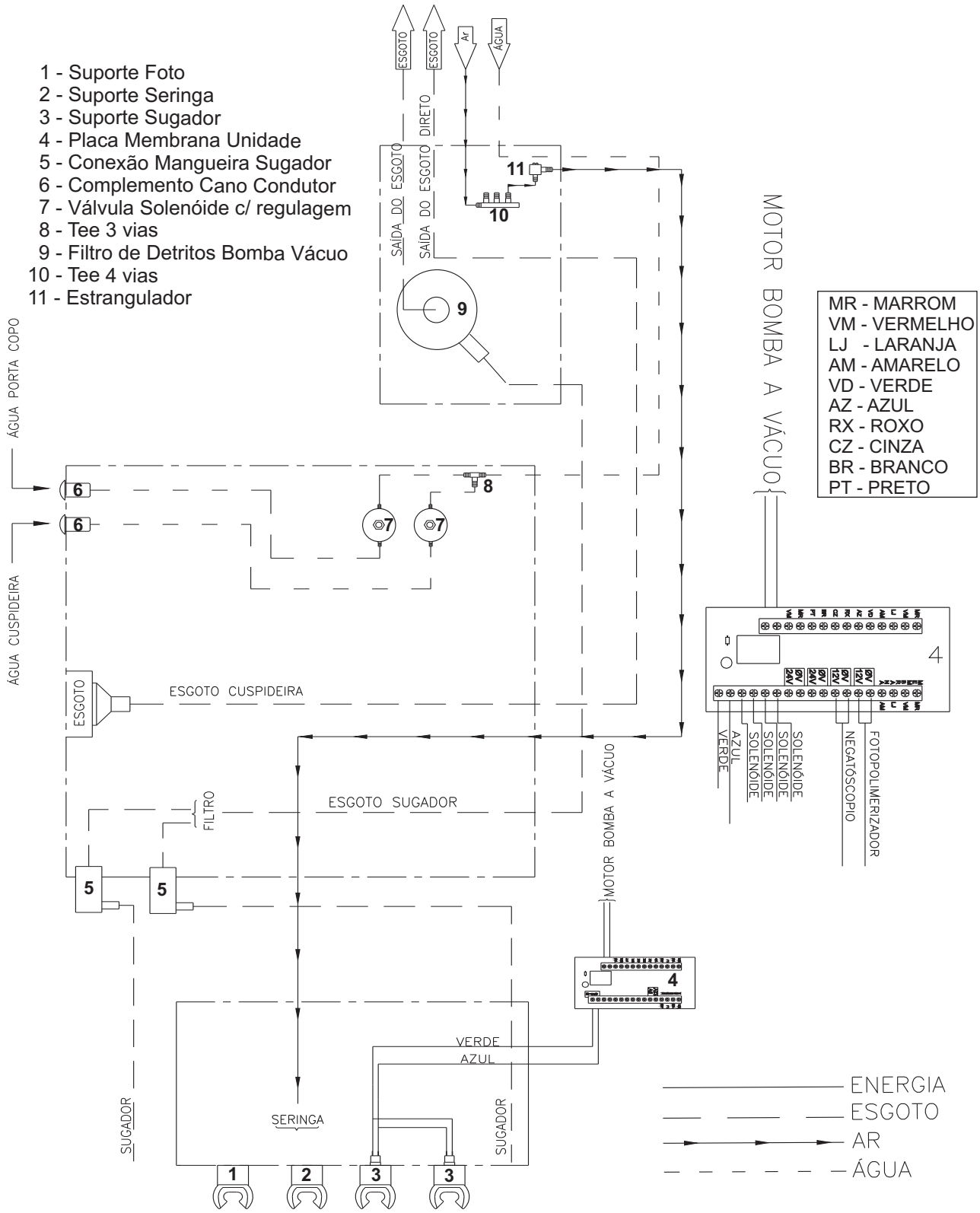


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

SUGADOR DE ALTA POTÊNCIA
UNIDADE PERFECT / COMPACT / WINNER

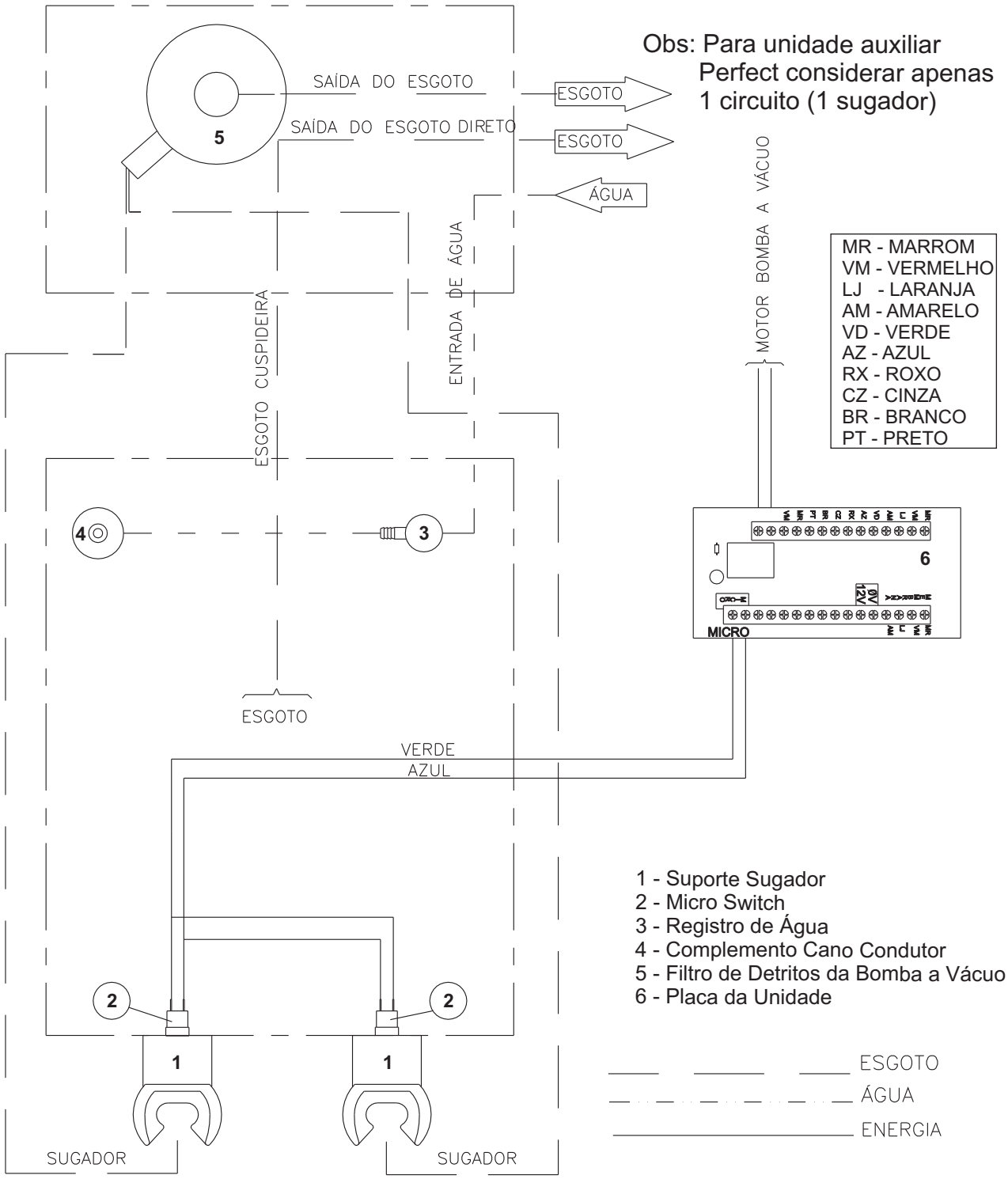


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

CAIXA DE LIGAÇÃO

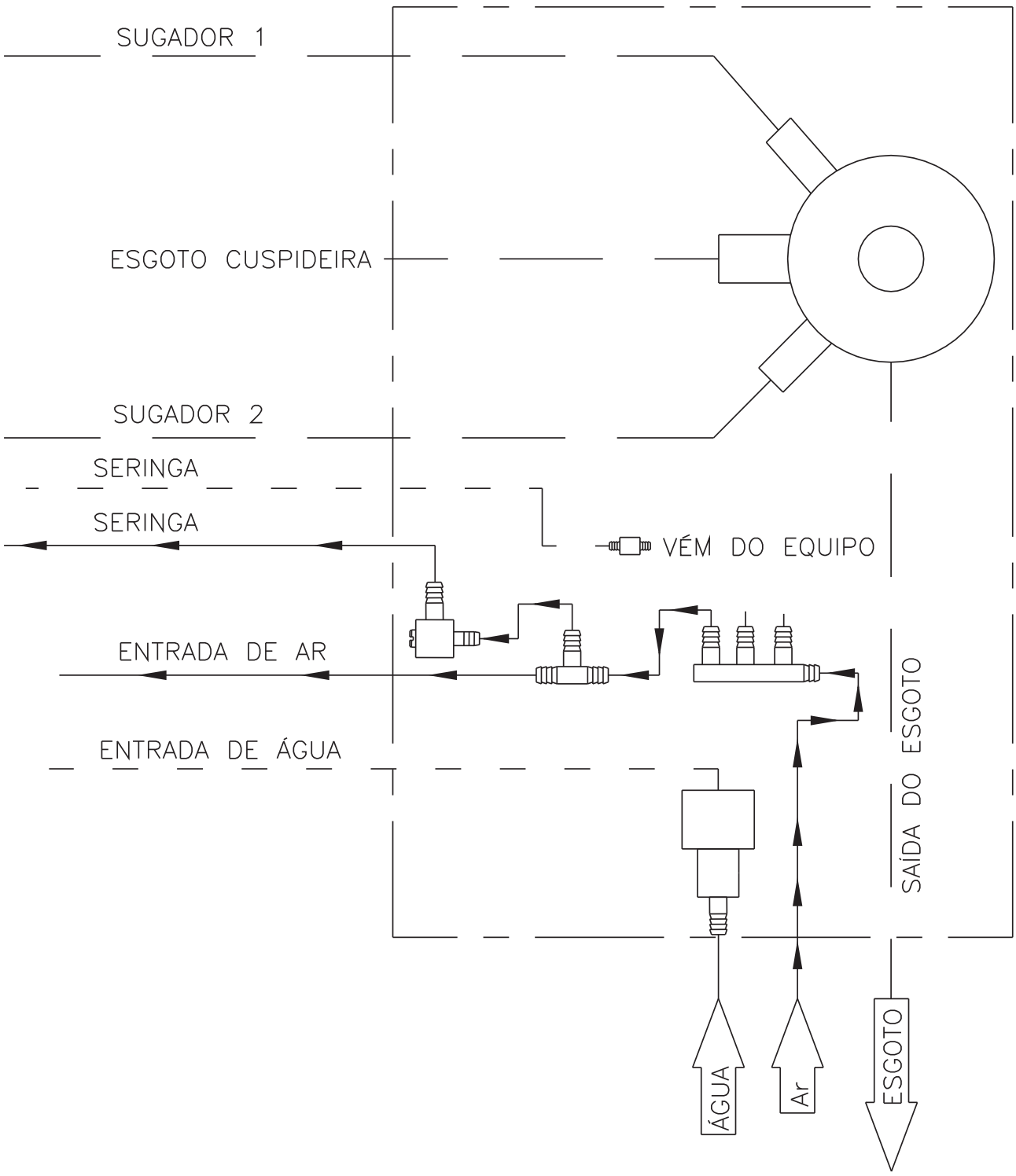
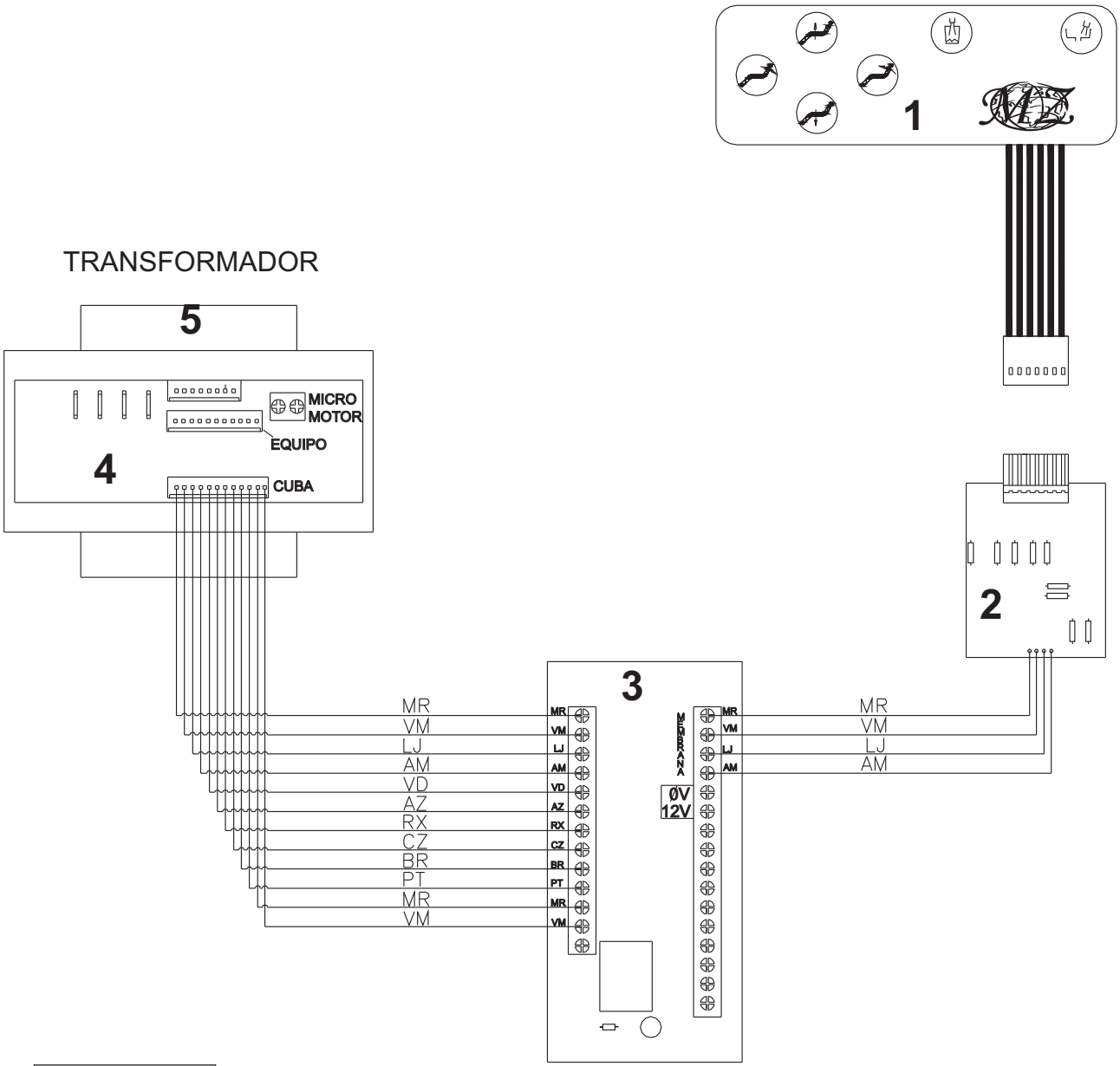


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

MEMBRANA DA UNIDADE



MR - MARROM
VM - VERMELHO
LJ - LARANJA
AM - AMARELO
VD - VERDE
AZ - AZUL
RX - ROXO
CZ - CINZA
BR - BRANCO
PT - PRETO

1 - MEMBRANA UNIDADE MÁXIMUS
2 - PLACA CI MEMBRANA UNIDADE MÁXIMUS
3 - PLACA CI PASSAGEM UNIDADE MÁXIMUS
4 - PLACA CI PASSAGEM CADEIRA
5 - TRANSFORMADOR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

REFLETORES ODONTOLÓGICOS MZ

Os Refletores Odontológicos MZ são construídos em aço tubular, com acabamento totalmente liso, pintura de alto brilho à base de epóxi e tratado superficialmente contra corrosão. Os cabeçotes são de alumínio fundido, com acabamento liso e cantos arredondados. Os pegadores podem ser laterais ou central com manopla autoclavável, dependendo do modelo, espelhos multifacetados com tratamento Multicoating que gera inúmeras fontes de luz branca e fria, não provocando sombras causadas pela interposição das mãos do profissional. Sistema elétrico de 12 Volts e 55 Watts. Intensidade de luz de 20.000 lux para as famílias Perfect e Compact e até 25.000 lux para as famílias Winner e Máximus, estas com potenciômetro para regulagem da intensidade de luz.

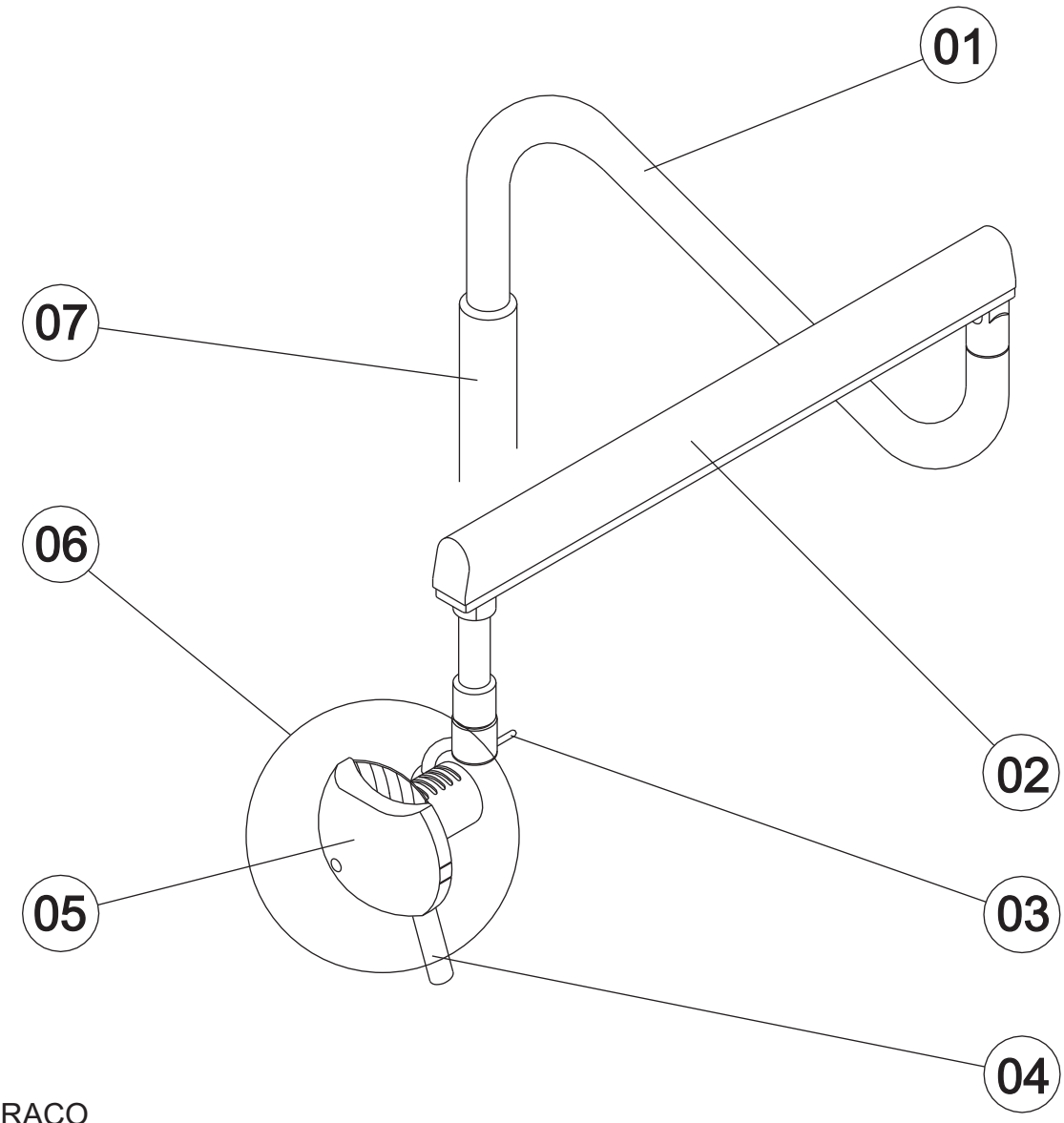
DESCRIÇÃO TÉCNICA

Luminosidade: 20.000 lux (Compact e Perfect)
Até 25. 000 lux (Winner e Máximus)
Tensão entrada: 127 / 220 Volts – 50 / 60 Hz
Tensão de saída: 12 Volts
Potência: 55 Watts
Lâmpada: Halógena H3 12V / 55W
Corrente: 4,5 A
Distância de uso recomendada entre cabeçote e campo operatório: 70 à 80 cm

DADOS GERAIS

REFLETOR COMPACT \ PERFECT

Refletor Compact e Perfect cód: 400019
Ver dados gerais do refletor pág. (182 à 185)
Ver diagrama de instalação pág. (106)

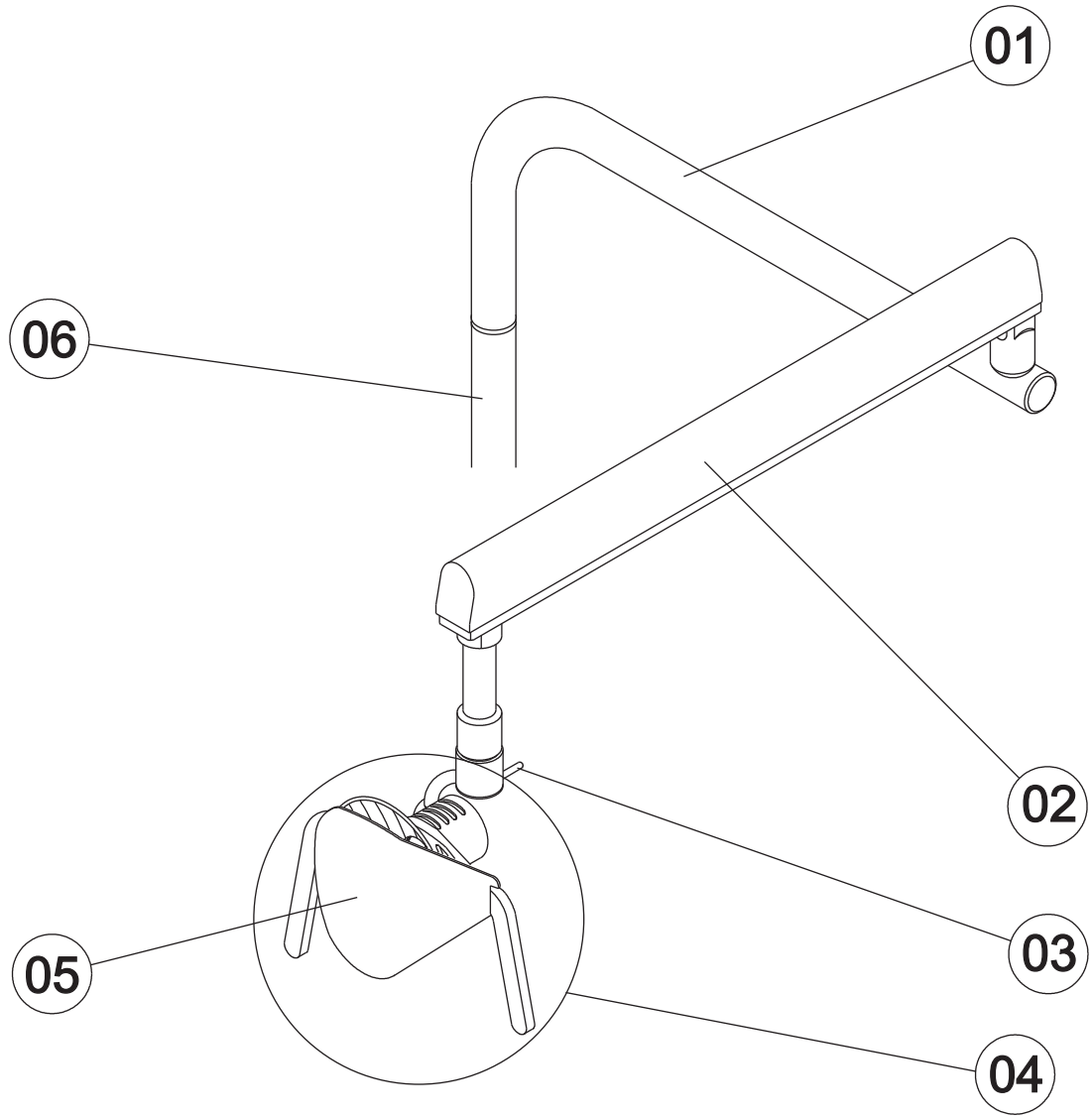


1 - BRAÇO
2 - BRAÇO ARTICULÁVEL
3 - CHAVE LIGA/DESLIGA
4 - MANOPLA
5 - PROTETOR DO ESPELHO COMPACT PLUS
6 - CABEÇOTE
7 - COLUNA

DADOS GERAIS

REFLETOR WINNER / MÁXIMUS

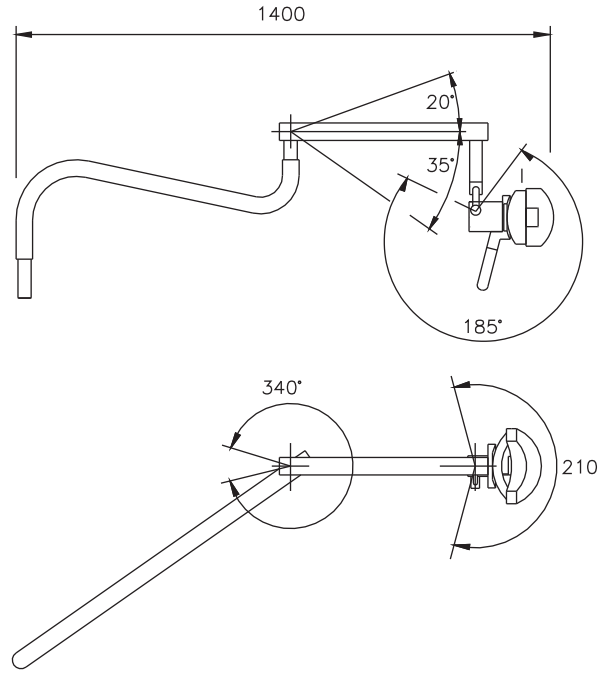
Refletor Winner cód: 400210
Refletor Máximus cód: 400018
Ver dados gerais do Refletor Winner / Máximus pág. (186 à 189)
Ver diagrama de instalação pág. (105)



1 - BRAÇO
2 - BRAÇO ARTICULÁVEL
3 - POTENCIÔMETRO
4 - CABEÇOTE
5 - PROTETOR DO ESPELHO
6 - COLUNA

DIMENSÕES

REFLETORES COMPACT \ PERFECT



REFLETOR MÁXIMUS / WINNER

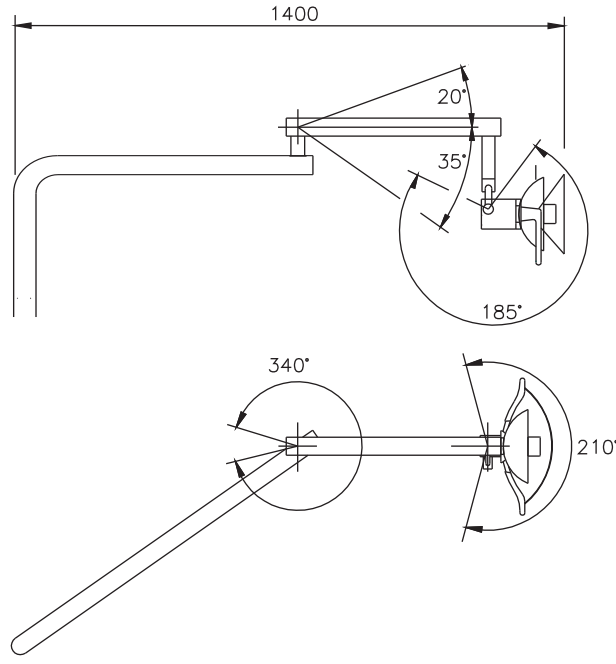
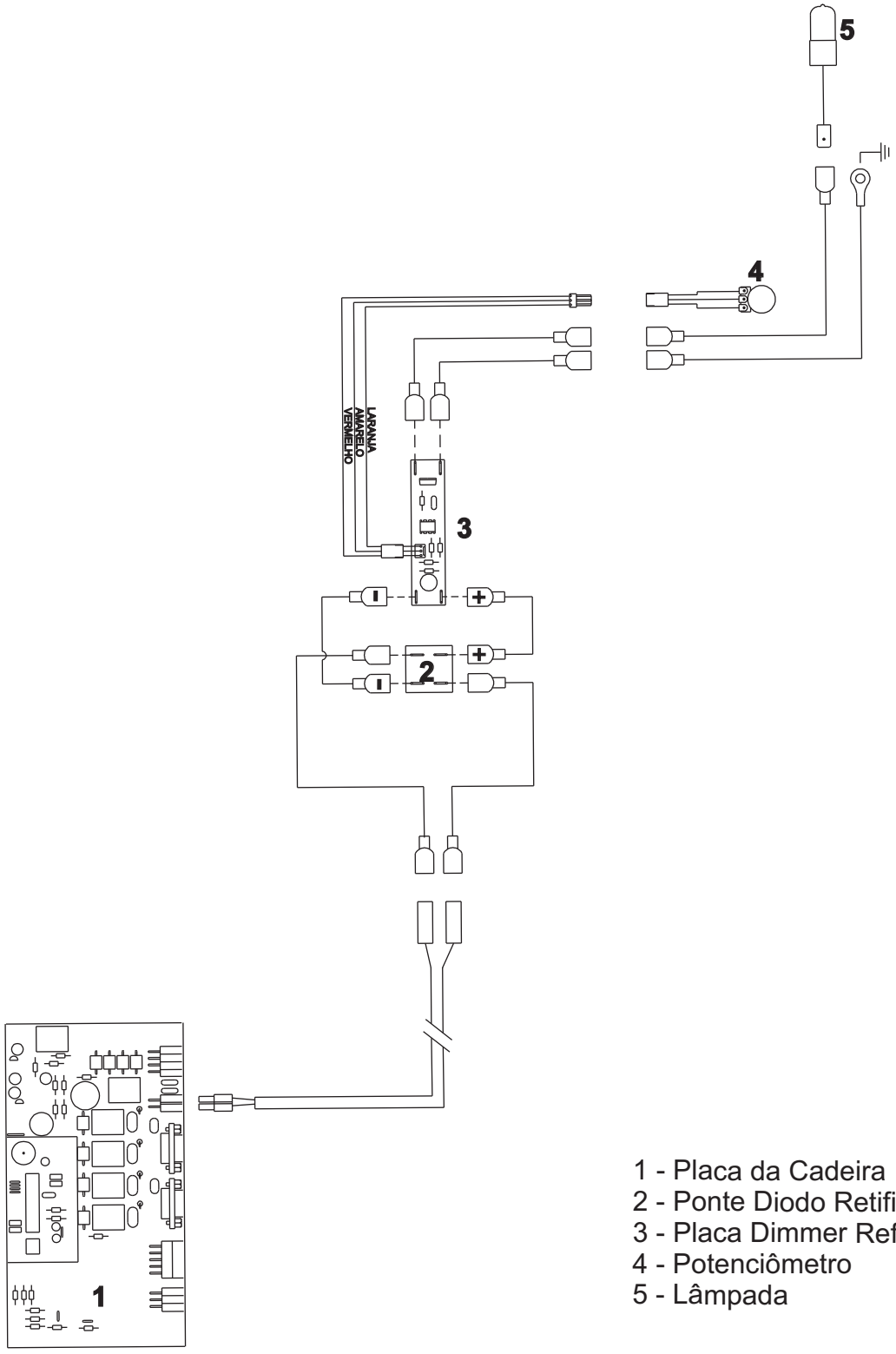


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

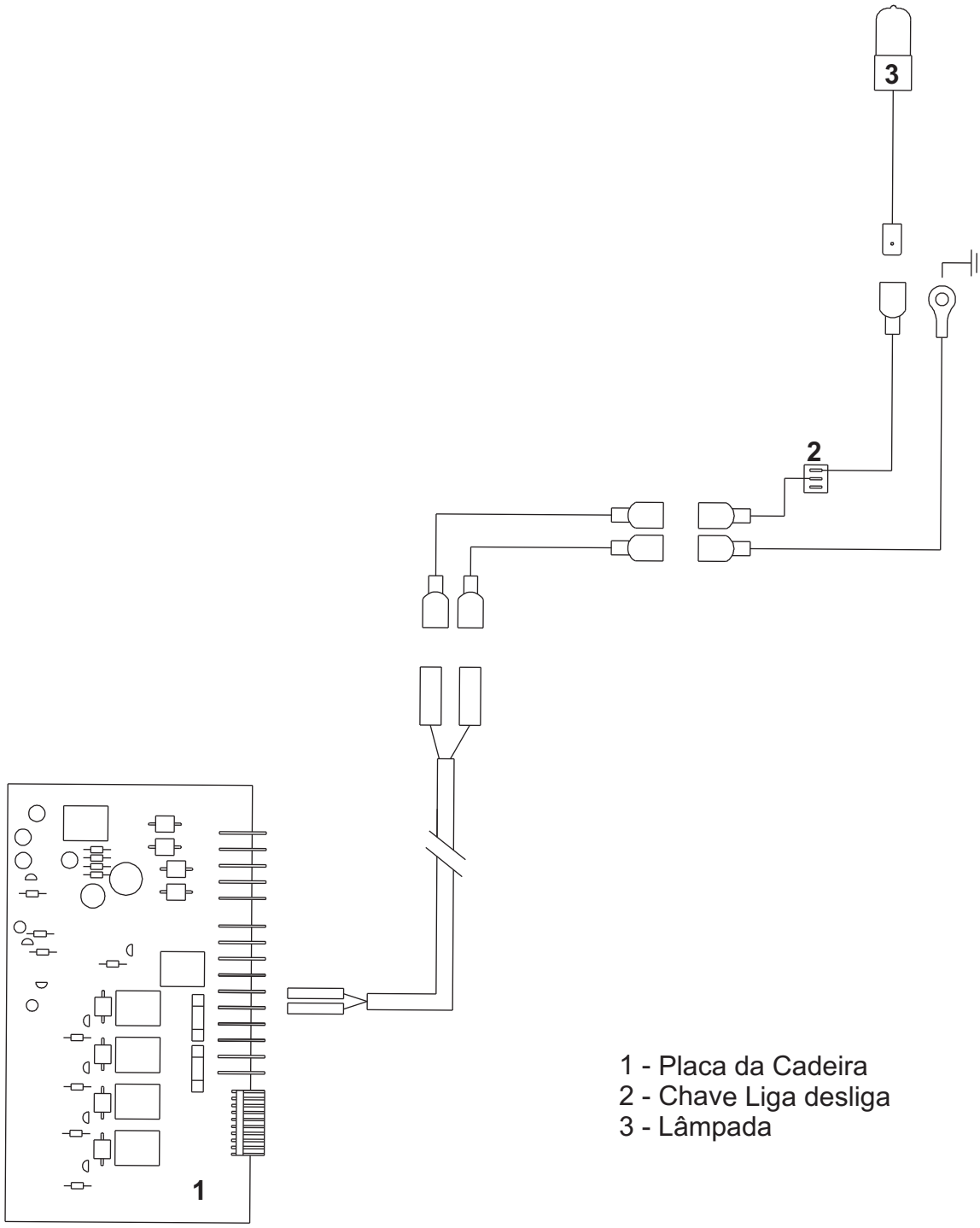
REFLETOR WINNER / MÁXIMUS



1 - Placa da Cadeira
2 - Ponte Diodo Retificador
3 - Placa Dimmer Refletor
4 - Potenciômetro
5 - Lâmpada

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

REFLETOR PERFECT / COMPACT

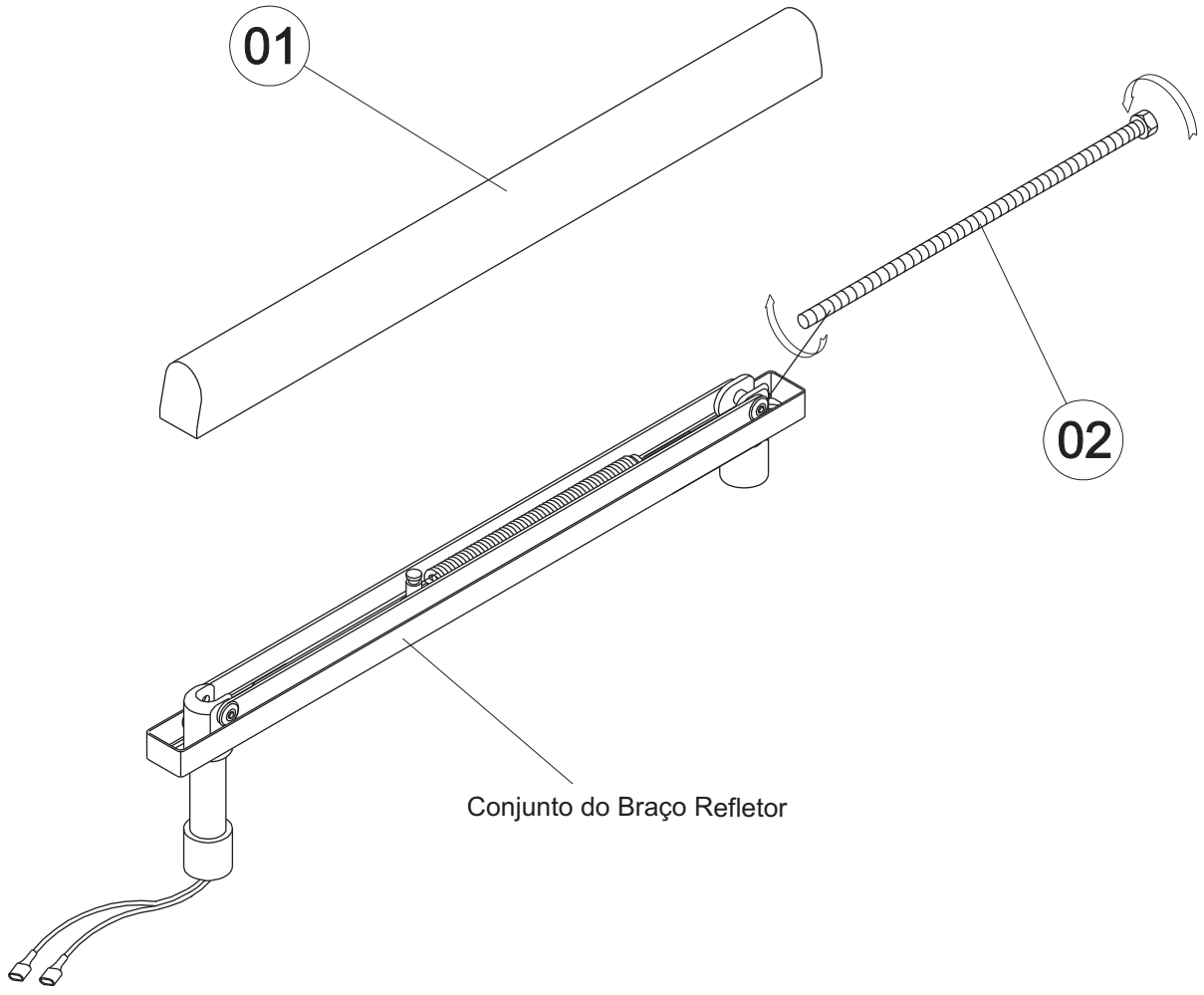


1 - Placa da Cadeira
2 - Chave Liga desliga
3 - Lâmpada

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

COMO REGULAR O BRAÇO

Remova a capa superior fig.(1) e com o auxílio de uma chave de 7/16” gire o parafuso fig.(2) no sentido horário ou anti-horário para aumentar ou diminuir a pressão da mola. Após regulado, recoloque a capa superior.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

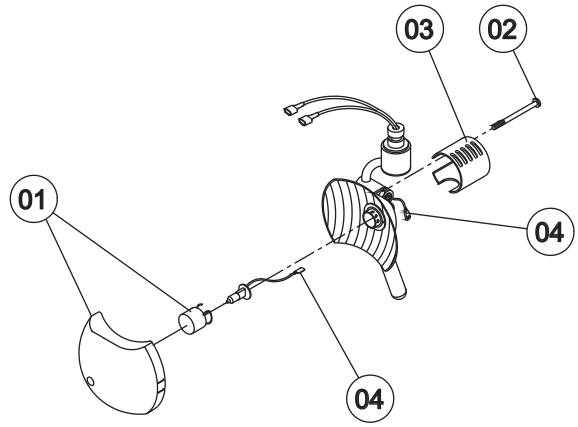
SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA

REFLETOR WINNER / COMPACT / PERFECT / MÁXIMUS

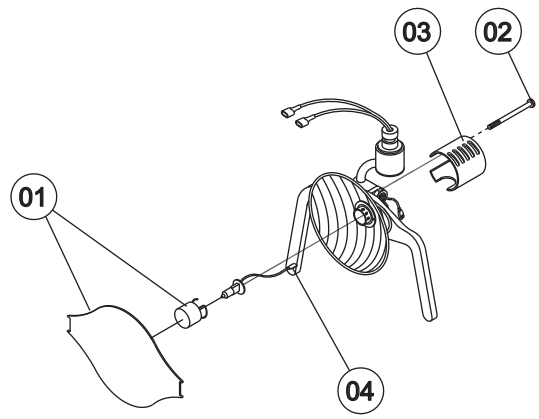
Desligue seu aparelho da tomada no momento de substituir a lâmpada, espere esfriar.
Em seguida remova o protetor e o defletor (1), solte o parafuso (2) e remova a tampa traseira (3).
Desconecte os fios (4) e gire levemente a lâmpada, em seguida faça a substituição.

ATENÇÃO:
Nunca toque o bulbo da lâmpada com os dedos.
Faça-o com um lenço de papel ou flanela.

PERFECT / COMPACT



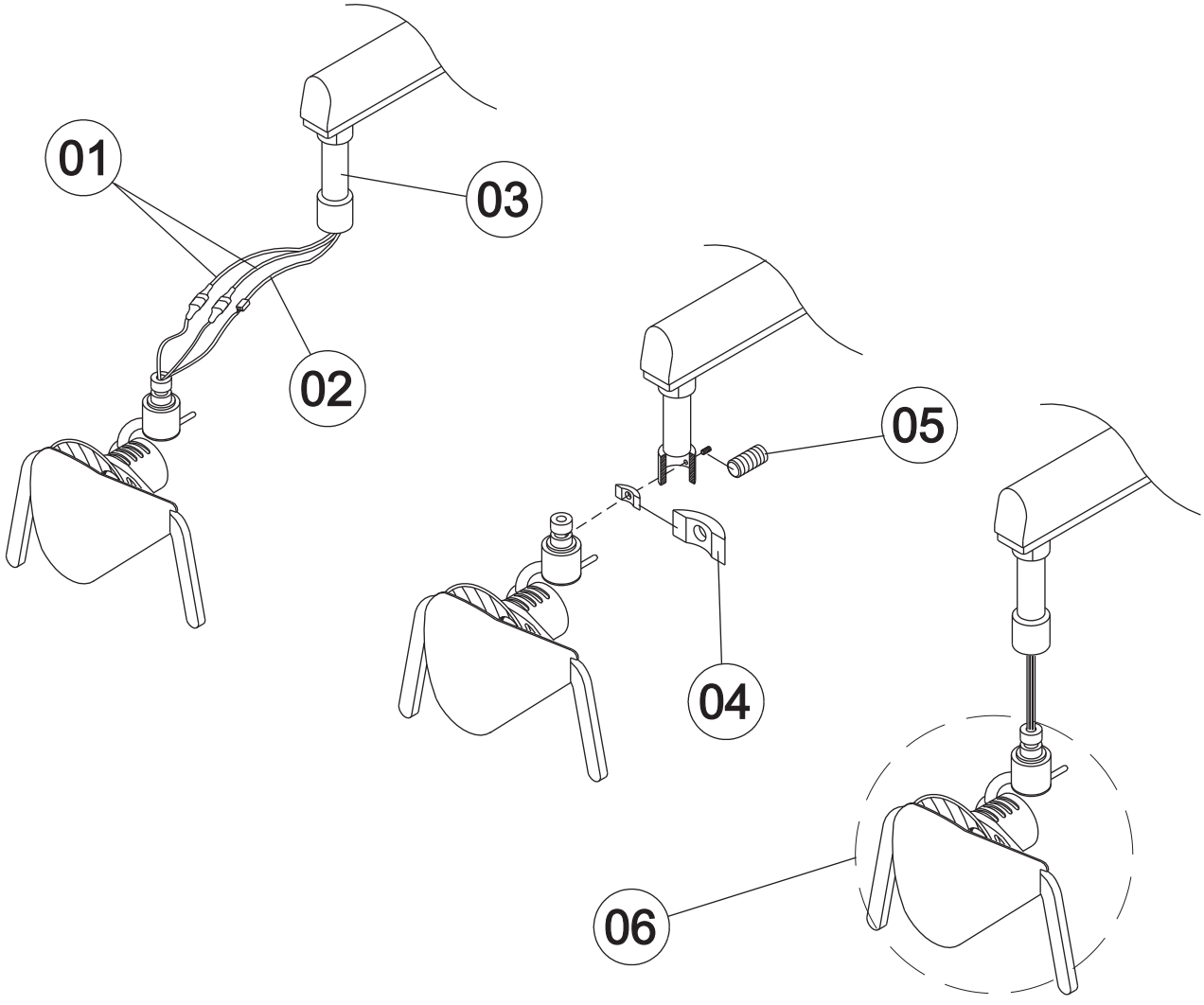
MÁXIMUS / WINNER



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

COMO MONTAR O CABEÇOTE NO BRAÇO

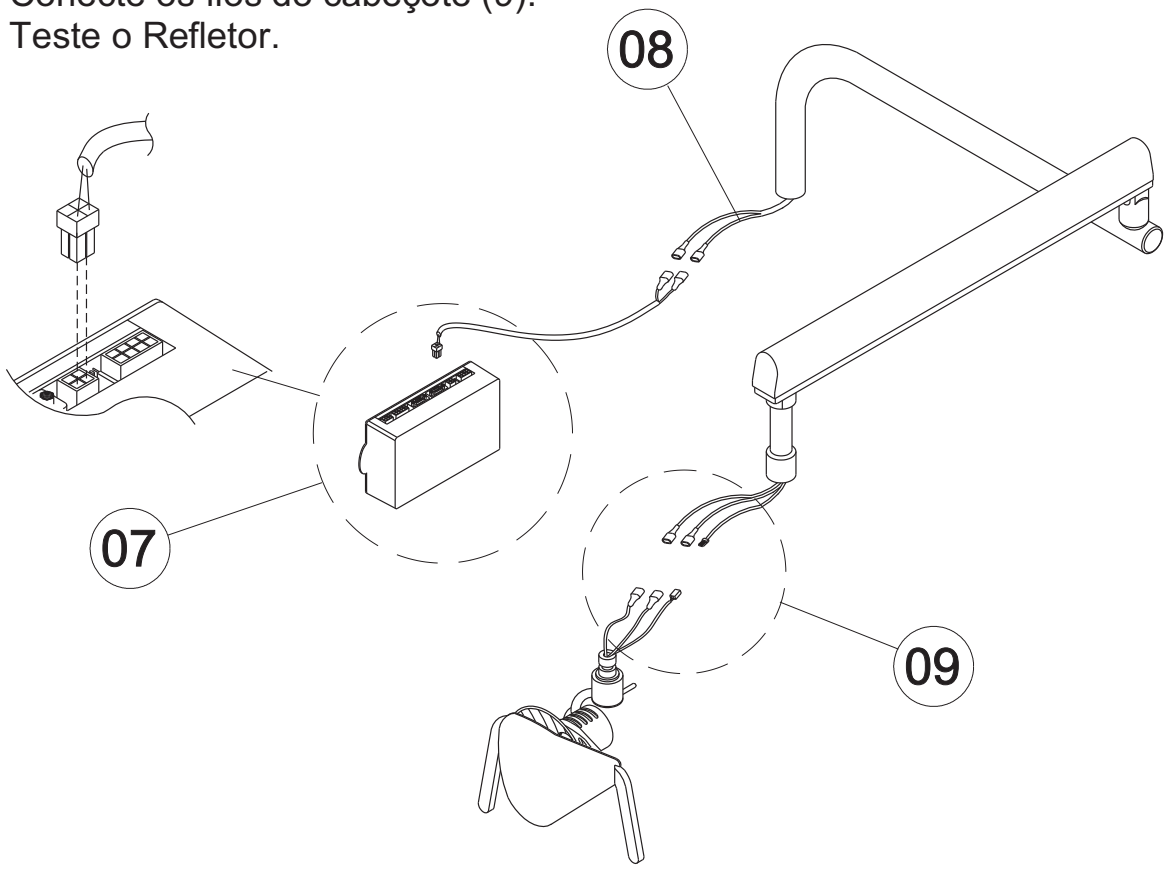
1) Passe os fios (1) que levam tensão para lâmpada, inclusive o fio com conector do potenciômetro (2), quando se tratar de Refletor Winner ou Máximus, pelo furo da articulação dianteira (3).
2) Posicione a chaveta (4) de maneira que o centro da mesma fique na direção do parafuso allen (5).
3) Encaixe o cabeçote (6) na articulação, tomando os devidos cuidados para que a chaveta não caia e nem saia da posição.
4) Fixe o cabeçote pelo parafuso allen e movimente o mesmo a fim de verificar se o giro está livre, caso contrário, desmonte novamente, limpe o canal e o furo da articulação onde se encaixa o cabeçote e repita os passos de 1 à 3.



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

COMO MONTAR O CABEÇOTE NO BRAÇO

1) Conecte os fios do cabeçote conforme mostrado na ilustração.
2) Conecte os fios da Placa (7) nos fios do refletor (8) conforme mostrado na ilustração.
3) Conecte os fios do cabeçote (9).
4) Teste o Refletor.



Imprevisto: Refletor não liga.
Causas: Falta de energia ou Plug desconectado ou fusível queimado ou lâmpada queimada ou fio solto em um dos conectores ou oxidação na base ou no suporte da lâmpada.
Soluções: Aguardar reestabelecimento da energia ou conectar plug ou substituir fusível ou substituir lâmpada ou verificar conector ou lixar o local oxidado.

Imprevisto: Lâmpada oscila.
Causas: Mal contato no terminal da lâmpada ou parafuso solto no conector, ou mal contato em algum terminal de conexão.
Soluções: Trocar o terminal ou apertar parafuso, ou reapertar conexão.

INSTALAÇÃO DO CONSULTÓRIO

INSTALAÇÃO

Antes de se fazer a instalação do consultório, sugerimos uma visita de pré-instalação a fim de se evitar surpresas na hora da instalação. Todo profissional deve ser orientado com relação à planta de instalação. Algumas informações são primordiais para um bom funcionamento do equipamento e o Técnico não ser surpreendido durante a montagem. Procedimentos que deverão ser obrigatoriamente seguidos:

1) Todas as instalações hidráulicas, elétricas e pneumáticas deverão seguir as informadas da planta de instalação MZ.
2) A água deve ser de boa qualidade e ter pressão e vazão suficiente para alimentar o equipamento. Impurezas na água podem danificar o equipamento.
3) Em locais onde a água é de má qualidade, deve-se instalar um filtro para reter as partículas e outras impurezas que possam vir a danificar o equipamento.
4) Registro de água independente para o consultório.
5) Disjuntores independentes para os equipamentos.
6) Capacidade do compressor deve ser compatível com os equipamentos instalados no consultório.
7) A rede de esgoto deve ter suficiente vazão e inclinação de modo a permitir o escoamento rápido dos despejos, não permitir vazamentos ou formação de depósitos em seu interior e impedir o retorno dos despejos.
Sua construção deve ter inclinação mínima de 2% de declive.
8) Sugerimos que as instalações de esgoto para Bomba a Vácuo, seja independente do esgoto para sucção venturi.
9) É obrigatório o uso de filtro de ar próximo ao consultório. Ar com impurezas em forma de partículas, resíduos de óleo e umidade levam à falhas no equipamento e a avarias nas peças.
10) É obrigatório a instalação de regulador de pressão de trabalho do ar para garantir e permitir o funcionamento adequado do equipamento, conforme valores recomendados. Pressão de trabalho dos consultórios MZ: 80 lbf/pol^2.
11) Observar atentamente a voltagem do equipamento antes de conectar na rede elétrica.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

1) Certifique-se de que as instalações hidráulicas, elétricas e pneumáticas estão de acordo com a planta de instalação MZ.
2) Desembale cuidadosamente os equipamentos, de maneira a não risca-los e nem causar danos ao consultório.
3) Posicione a Cadeira no local onde será montada, observando os locais de pega da mesma (figura 1).

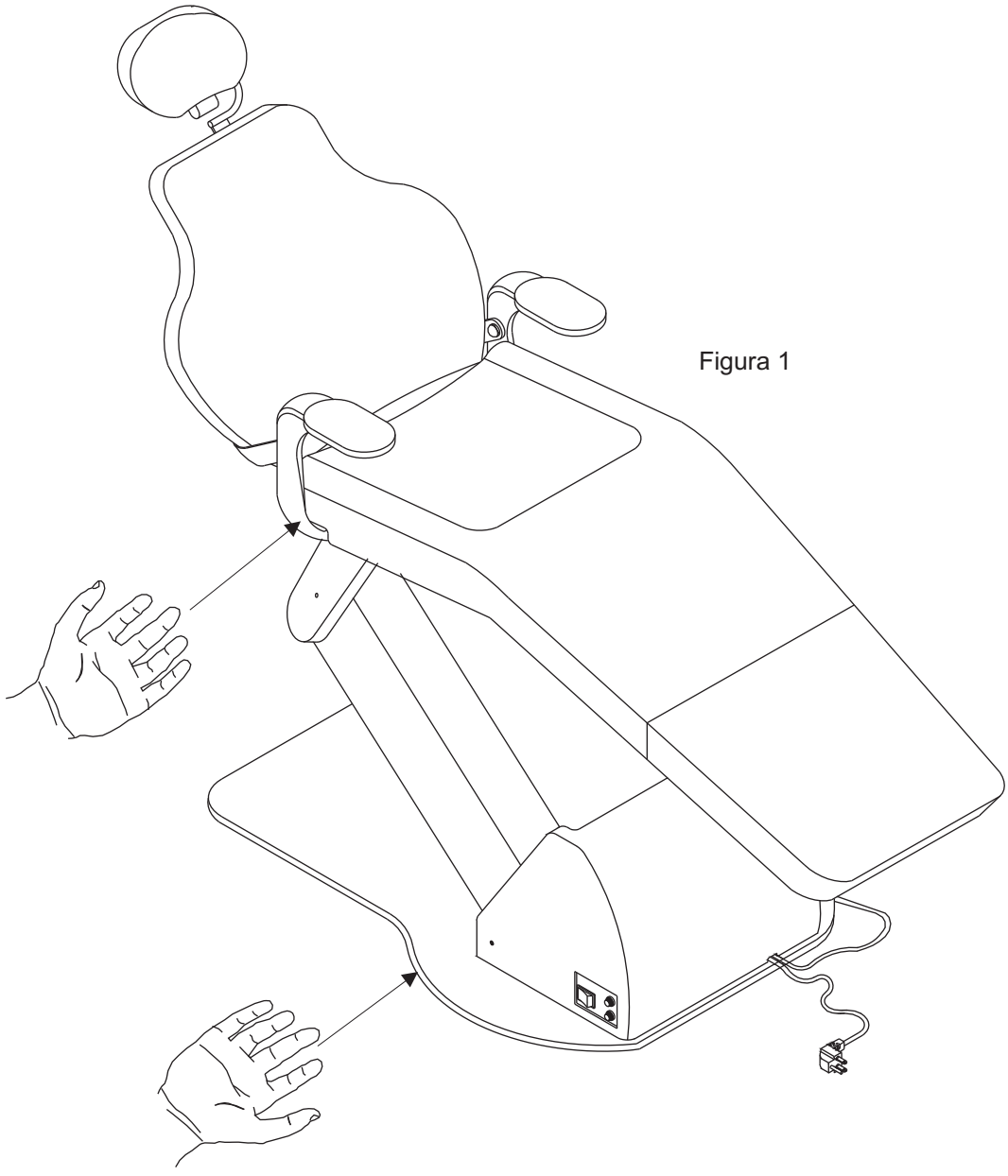


Figura 1

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

4) Conecte a tomada de força (figura 2).
5) Movimente o assento da Cadeira para cima.

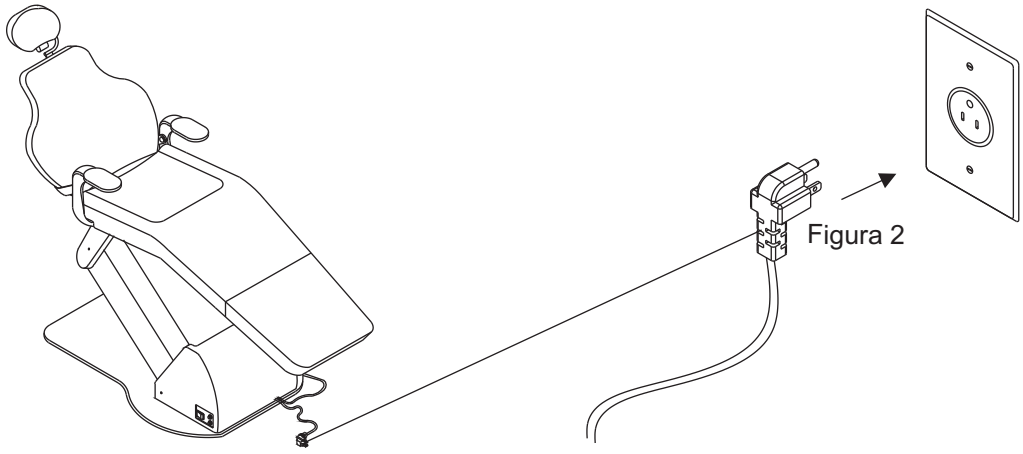


Figura 2

6) Monte a coluna do Refletor no suporte da Cadeira (figura 3).

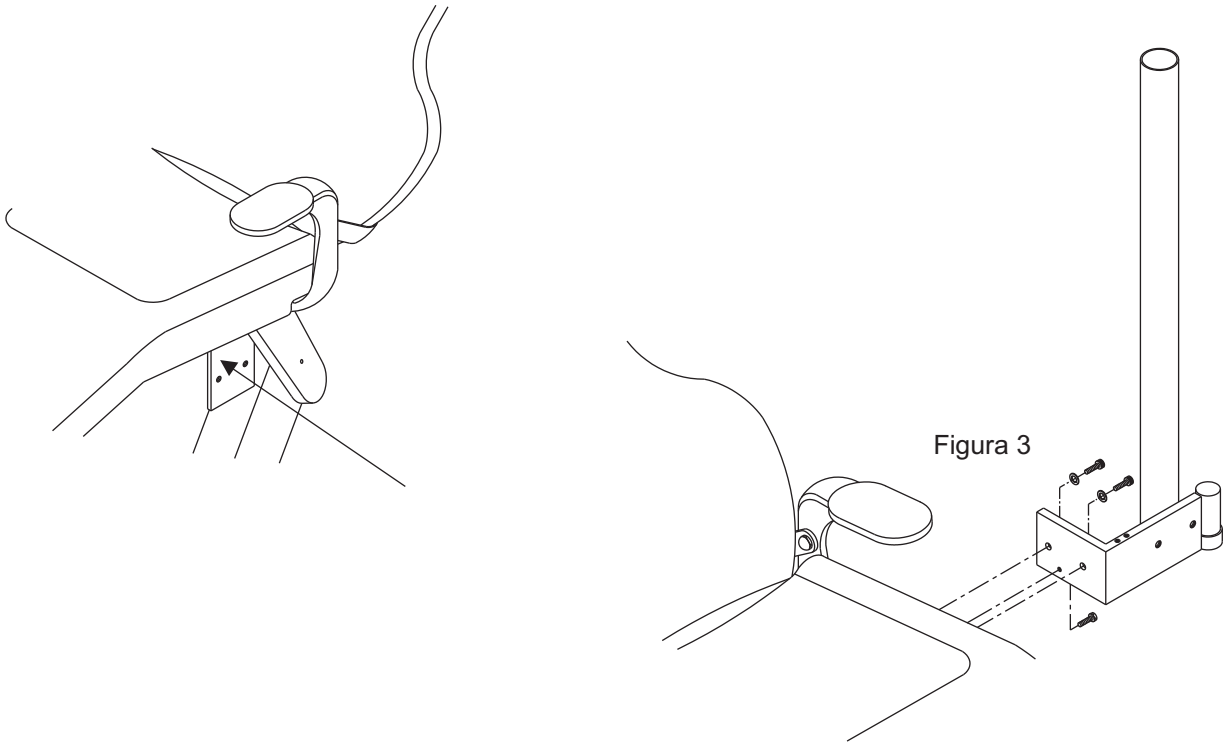


Figura 3

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

7) Monte a coluna do Equipo no suporte da coluna do Refletor (figura 4).

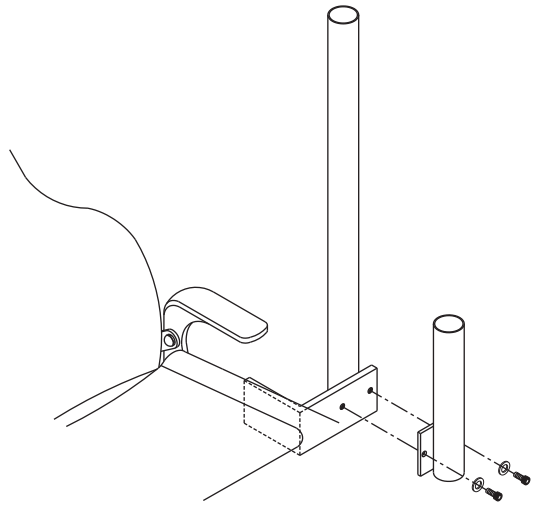


Figura 4

8) Monte o Equipo na respectiva coluna, fazendo com que as mangueiras e cabos, quando for o caso, passem pelo diâmetro interno da coluna (figura 5).

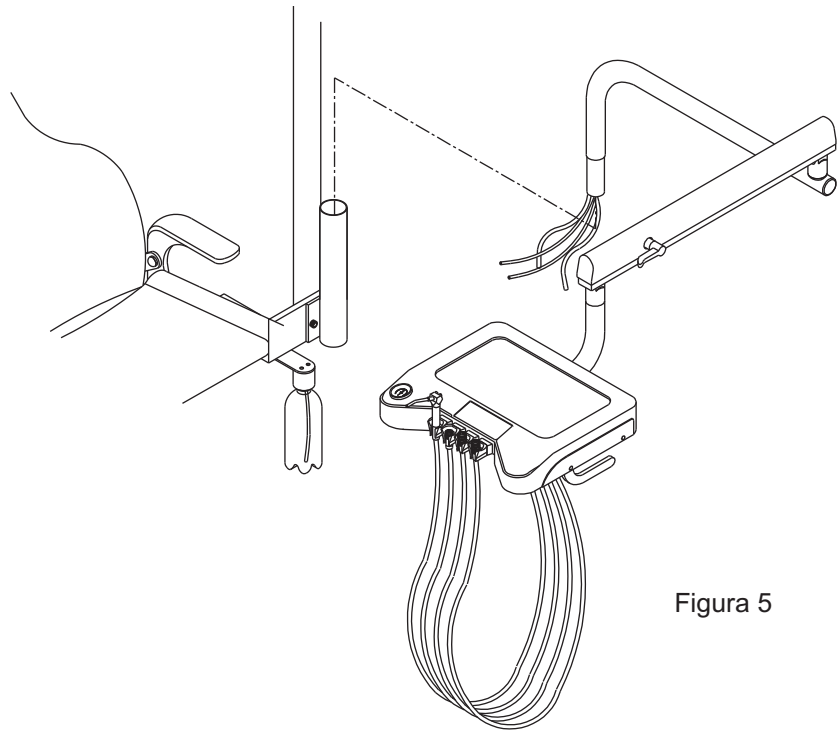


Figura 5

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

9) Monte o suporte do reservatório com a tampa no local indicado (figura 6).
10) Abasteça o reservatório com água filtrada e conecte no local (figura 7).
11) Conecte a mangueira de pressurização do reservatório (figura 8).

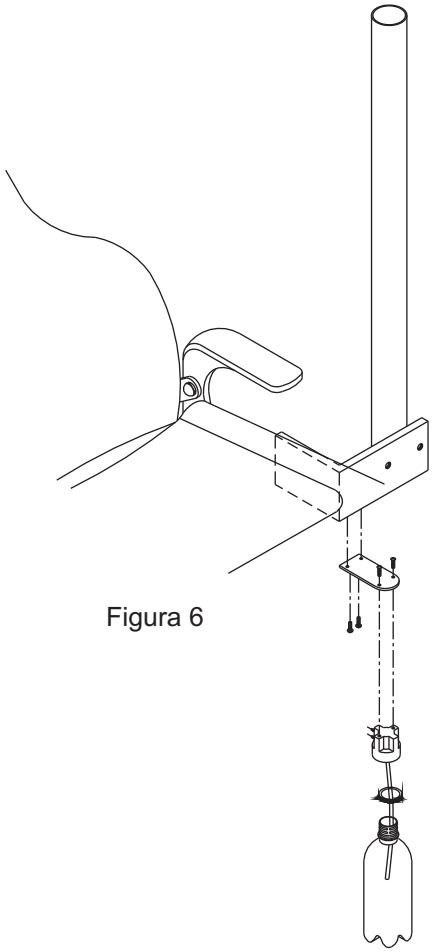


Figura 6

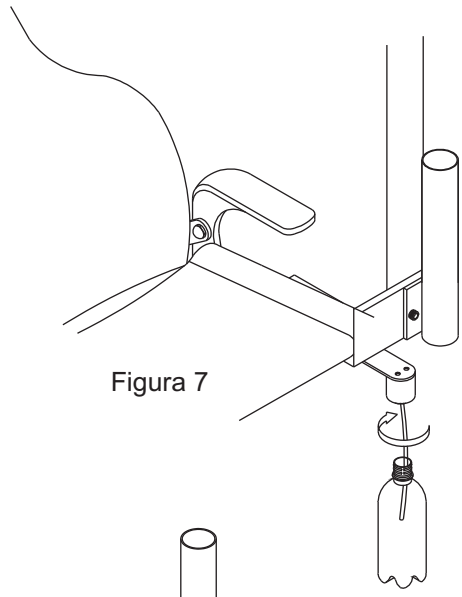


Figura 7

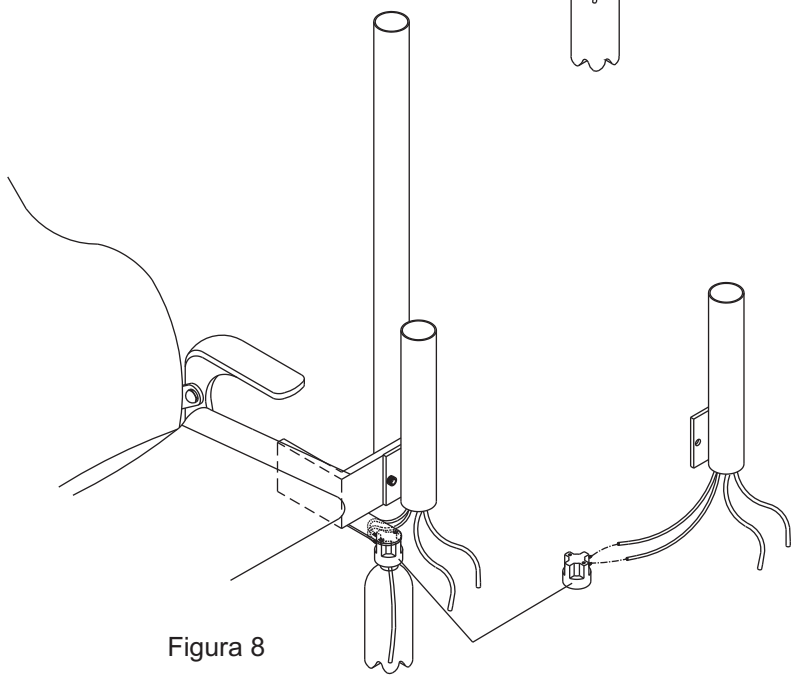


Figura 8

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

12) Monte a Unidade Auxiliar encaixando o tubo no eixo do suporte do Refletor (figura 9).

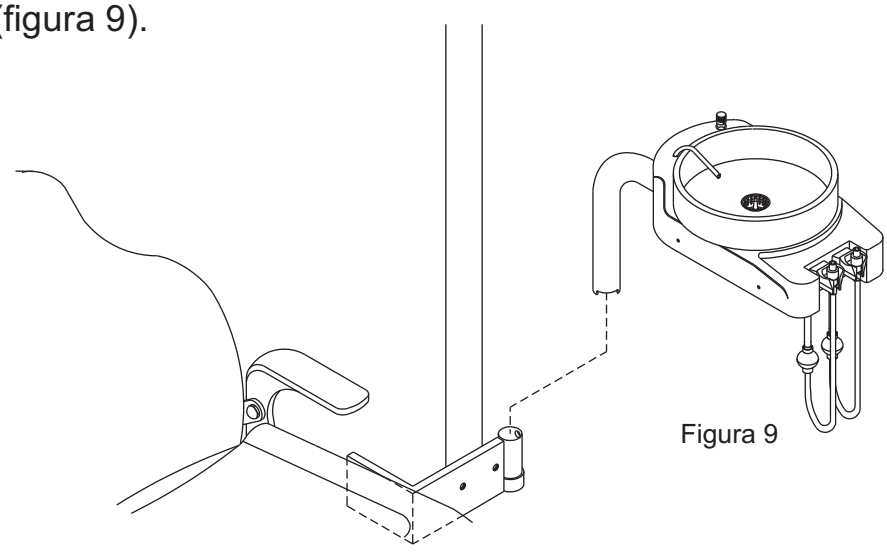


Figura 9

13) Monte o Refletor na coluna, fazendo com que os fios passem pelo diâmetro interno (figura 10).

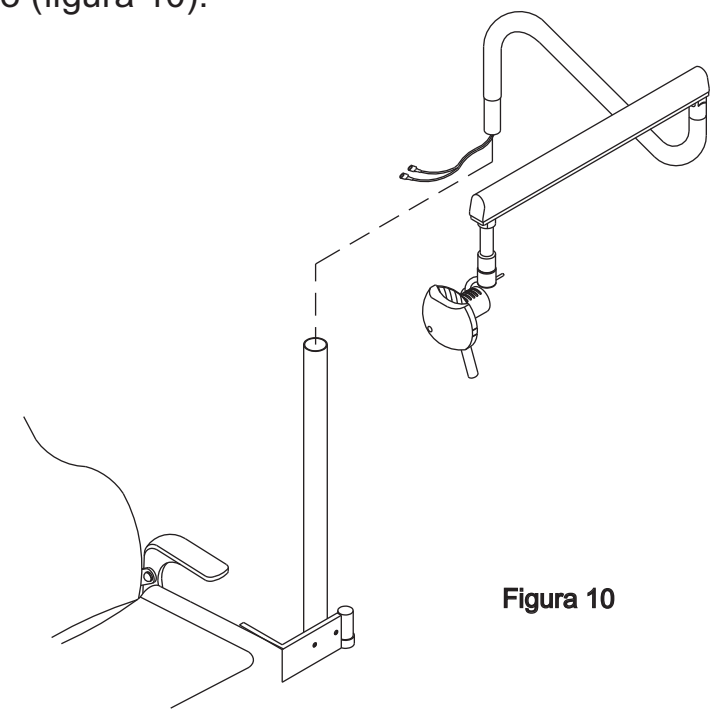


Figura 10

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

14) Fixe a caixa de ligação pelos locais indicados (figura 11).

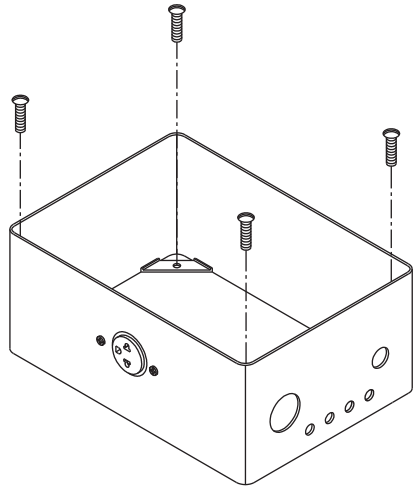


Figura 11

15) Instale o abafador e faça as ligações dos suctores e mangueira do esgoto.
16) Com os disjuntores desligados e registros de água e ar fechados, faça as ligações hidráulicas, elétricas e pneumáticas dos equipamentos na caixa de ligação (figura12).

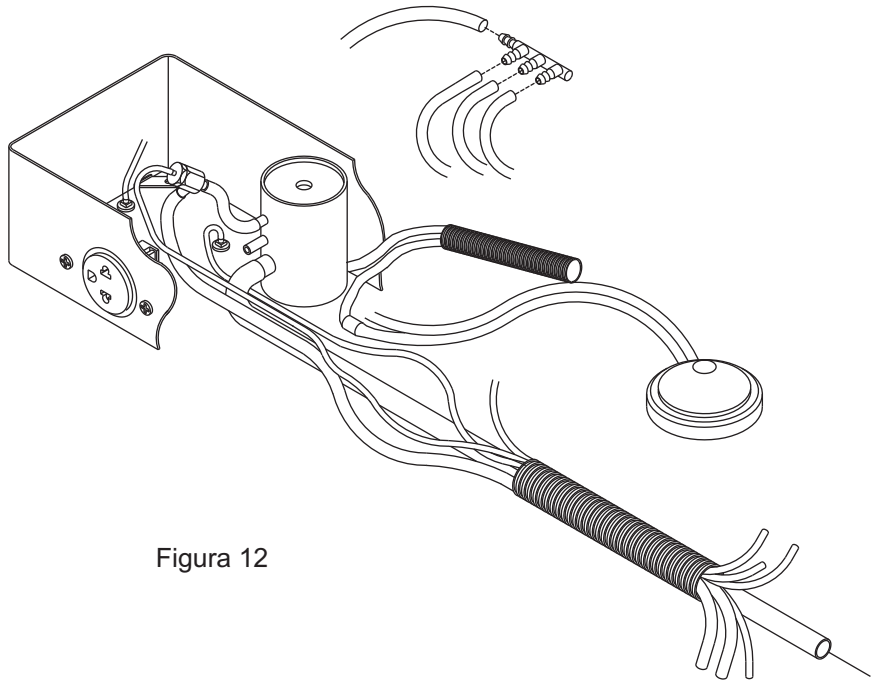
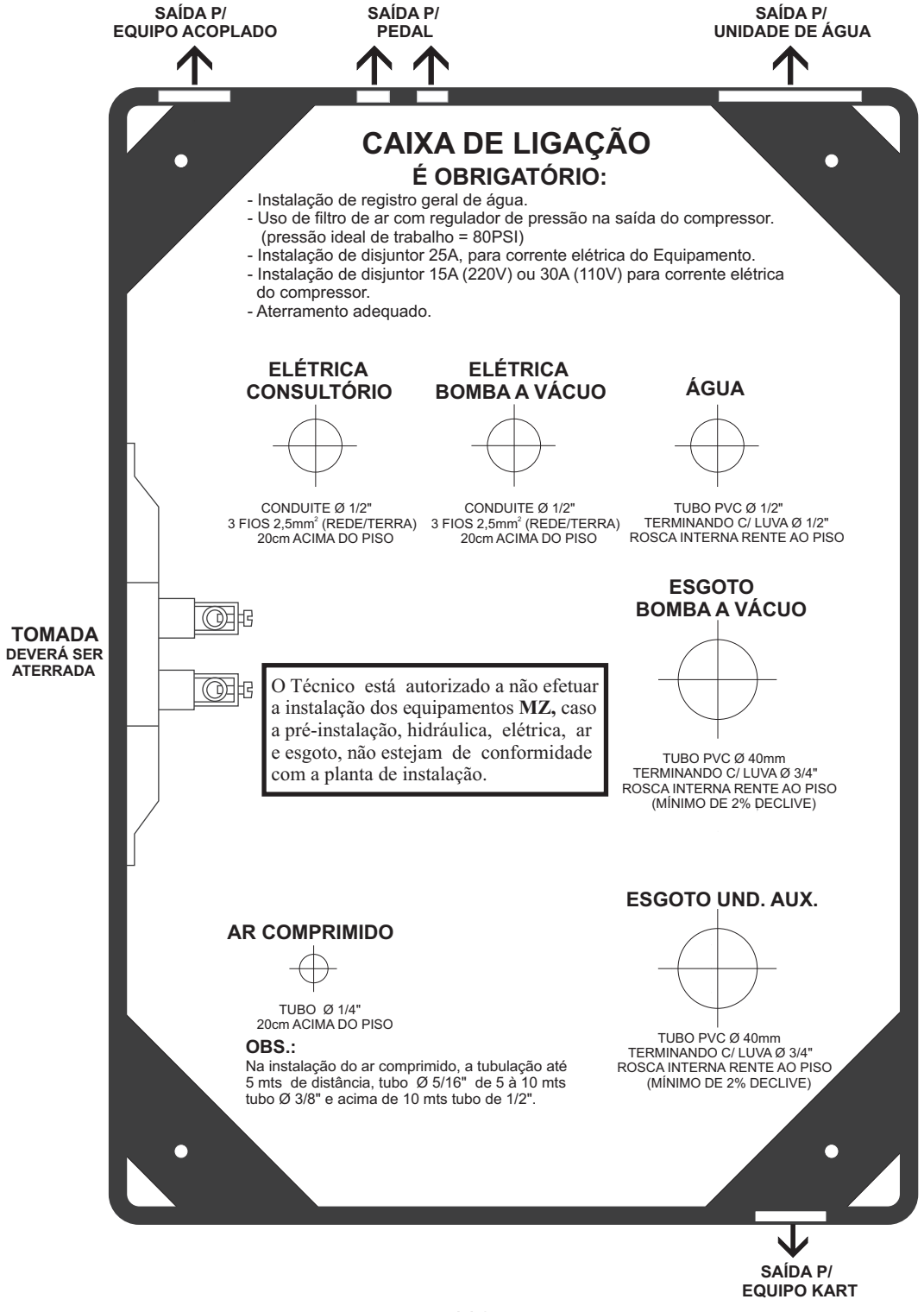


Figura 12

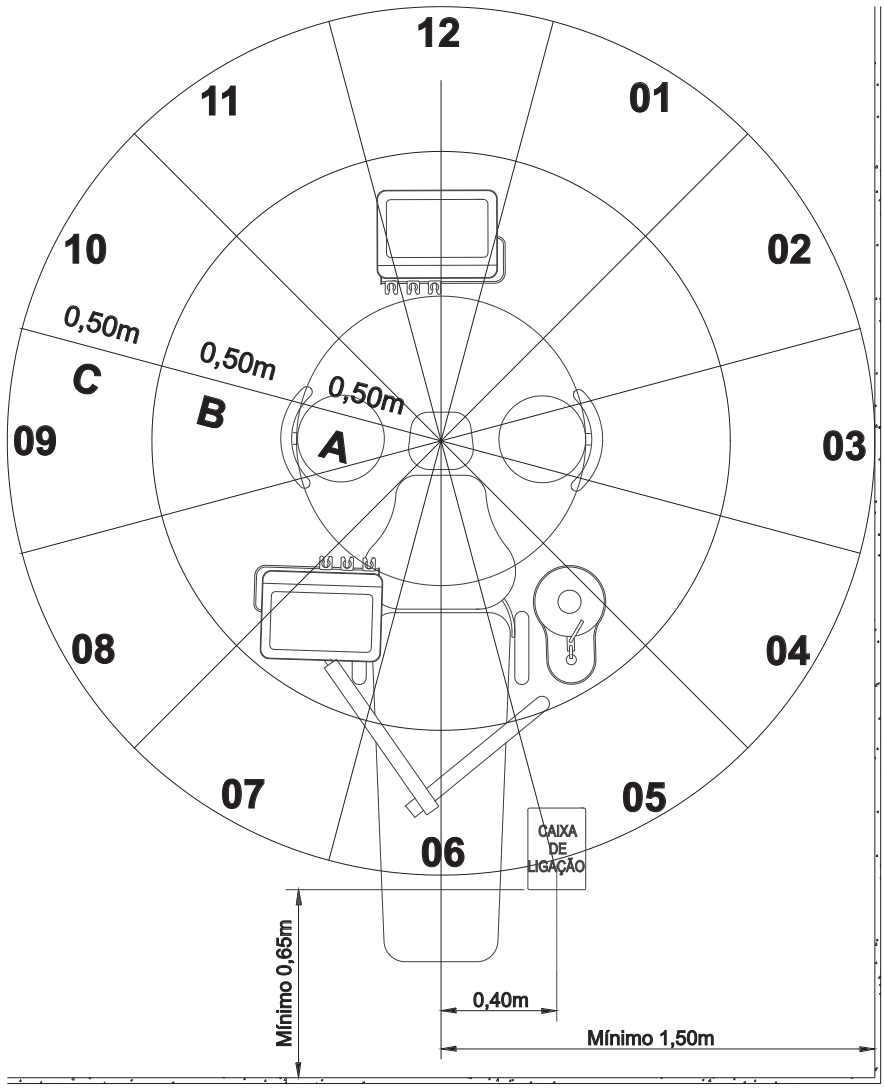
PLANTA DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT


SAÍDA P/
EQUIPO ACOPLADO
SAÍDA P/
PEDAL
SAÍDA P/
UNIDADE DE ÁGUA
CAIXA DE LIGAÇÃO
É OBRIGATÓRIO:
- Instalação de registro geral de água.
- Uso de filtro de ar com regulador de pressão na saída do compressor.
(pressão ideal de trabalho = 80PSI)
- Instalação de disjuntor 25A, para corrente elétrica do Equipamento.
- Instalação de disjuntor 15A (220V) ou 30A (110V) para corrente elétrica
do compressor.
- Aterramento adequado.
ELÉTRICA
CONSULTÓRIO
CONDUITE Ø 1/2"
3 FIOS 2,5mm² (REDE/TERRA)
20cm ACIMA DO PISO
ELÉTRICA
BOMBA A VÁCUO
CONDUITE Ø 1/2"
3 FIOS 2,5mm² (REDE/TERRA)
20cm ACIMA DO PISO
ÁGUA
TUBO PVC Ø 1/2"
TERMINANDO C/ LUVA Ø 1/2"
ROSCA INTERNA RENTE AO PISO
TOMADA
DEVERÁ SER
ATERRADA
O Técnico está autorizado a não efetuar a instalação dos equipamentos MZ, caso a pré-instalação, hidráulica, elétrica, ar e esgoto, não estejam de conformidade com a planta de instalação.
ESGOTO
BOMBA A VÁCUO
TUBO PVC Ø 40mm
TERMINANDO C/ LUVA Ø 3/4"
ROSCA INTERNA RENTE AO PISO
(MÍNIMO DE 2% DECLIVE)
ESGOTO UND. AUX.
TUBO PVC Ø 40mm
TERMINANDO C/ LUVA Ø 3/4"
ROSCA INTERNA RENTE AO PISO
(MÍNIMO DE 2% DECLIVE)
AR COMPRIMIDO
TUBO Ø 1/4"
20cm ACIMA DO PISO
OBS.:
Na instalação do ar comprimido, a tubulação até 5 mts de distância, tubo Ø 5/16" de 5 à 10 mts tubo Ø 3/8" e acima de 10 mts tubo de 1/2".
SAÍDA P/
EQUIPO KART

PLANTA DE INSTALAÇÃO

PLANTA DE INSTALAÇÃO ERGONÔMICA



DIVISÕES DAS ÁREAS DA SALA:

EIXOS 6 - 12 HORAS
Divide a sala em duas áreas, a direita e a esquerda da cadeira, que são para o Cirurgião Dentista e para o auxiliar respectivamente.

ÁREA LIMITADA PELO CÍRCULO (A):
É onde tudo que se transfere a boca do paciente deve estar situado (Instrumentos e as pontas do Equipo). Nela também devem estar os dois mochos.

ÁREA LIMITADA ENTRE OS CÍRCULOS (A) E (B):
É a área útil de trabalho, que pode ser alcançado nos movimentos com o braço esticado.

ÁREA LIMITADA ENTRE OS CÍRCULOS (B) E (C):
Nela fica a pia e armários fixos, sendo que as gavetas destes, quando abertas devem cair dentro do círculo (B).

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

17) Ligue o compressor, assim que a pressão de ar estiver adequada, teste os sugadores, peças de mão e seringa e verifique se há algum vazamento.
18) Certifique-se de que todas as conexões entre mangueiras, tees e niples estejam bem vedadas, caso haja vazamentos, elimine-os.
19) Todas as conexões elétricas deverão estar com suas respectivas tensões identificadas pela fábrica. Caso isso não tenha ocorrido, com o auxílio de um Multímetro, cheque as tensões antes de fazer as conexões.
20) Conecte os terminais elétricos do Refletor e, caso haja, do Fotopolimerizador e Negatoscópio nos locais indicados.
21) Teste o funcionamento do Refletor, Fotopolimerizador e Negatoscópio.
22) Caso o Consultório esteja equipado com Scaler Piezoelétrico e/ou Caneta de Fibra Óptica, conecte os terminais elétricos nos locais indicados ver diagrama dos mesmos paginas (76).
23) Teste o funcionamento do Piezoelétrico e Caneta de Fibra Óptica.
24) Caso algum destes produtos não esteja funcionando, checar se há energia, se há mal contato nas conexões elétricas, fusíveis, lâmpadas e chave geral se está ligada.
25) Se o problema persistir, cheque a continuidade no sistema elétrico do item que apresentou problema, inclusive entrada e saídas do transformador e identifique o local da não conformidade.
26) Elimine o problema.
27) Após seguir todos os passos acima e ainda não foi possível eliminar o problema, comunique imediatamente a fábrica.
28) Monte o estofamento do assento.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

29) Nivele o Equipo e Refletor pelos parafusos indicados (figura 13).

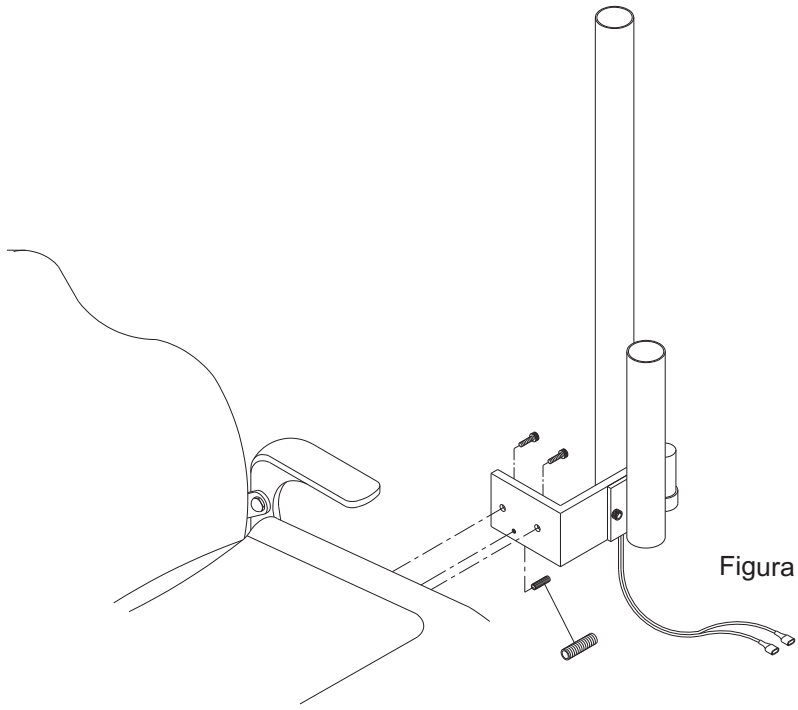


Figura 13

30) Confira todos os itens, acessórios e funcionamento do consultório.
31) Para programar as posições de trabalho (Cadeira Winner e Compact):
    a) Posicione a cadeira na altura e inclinação do encosto desejadas para o trabalho.
    b) Mantenha pressionado o botão do pedal que indica a posição de trabalho (posição 1 ou posição 2).
    c) Após ouvir o bip, aproximadamente 3 segundos, a cadeira já está programada para aquela posição.
    d) Para testar, coloque a cadeira em uma posição aleatoriamente. Em seguida pressione o botão da posição de trabalho previamente programada.
    e) A cadeira automaticamente, retorna para a posição programada.
32) Para programar em outra posição, repita os procedimentos do item 31.
33) O sistema de memória das cadeiras estará lendo sempre a última posição programada.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
WINNER \ COMPACT \ PERFECT

34) Após tudo estar devidamente testado e checado, o profissional dentista deve ser orientado sobre todo o funcionamento do equipamento, os cuidados que devem ser tomados com relação a limpeza, conservação e manuseio.
35) Mostrar para o profissional dentista o Manual do Proprietário com as indicações pertinentes ao seu equipamento.
36) Orienta-lo sobre a importância de manutenções preventivas.
37) Preencher corretamente o certificado de garantia e remete-lo para a fábrica imediatamente após a instalação do equipamento.
38) Não se esqueça de limpar completamente o consultório, removendo para local apropriado as embalagens e demais itens que serão descartados para lixo.
39) Há locais onde há separação de lixo orgânico, vidros, papéis e demais categorias de despejos. Procure informar-se sobre isso.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS MÁXIMUS

1) Certifique-se de que as instalações hidráulicas, elétricas e pneumáticas estão de acordo com a planta de instalação MZ.
2) Desembale cuidadosamente os equipamentos, de maneira a não risca-los e nem causar danos ao consultório.
3) Posicione a Cadeira no local onde será montada, observando os locais de pega da mesma (figura 1) pág. (112).
4) Lembramos que, para os Consultórios Máximus a Cadeira deverá ser fixada no piso. Caso o profissional dentista não concorde com a fixação da Cadeira, o mesmo deverá, de maneira formal, isentar a empresa e a Assistência Técnica MZ que efetuou a montagem, da responsabilidade sobre qualquer irregularidade quanto à estabilidade do equipamento.
5) Marque as furações de fixação da Cadeira.
6) Faça os furos no piso e coloque as buchas.
7) Fixe a Cadeira no piso (figura 14).
8) Conecte a tomada de força (figura 2) pág. (113).
9) Movimente o assento da Cadeira para cima.

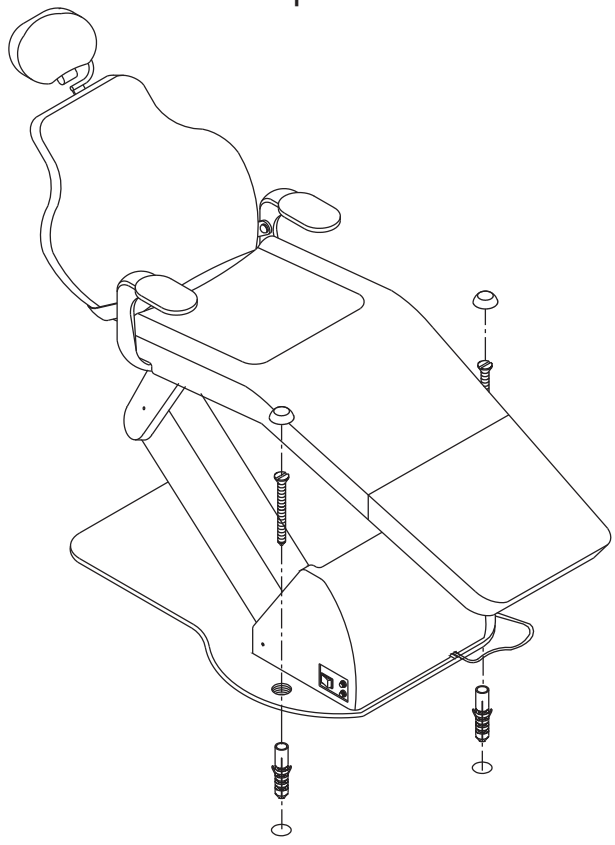


Figura 14

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS MÁXIMUS

10) Monte a Unidade Auxiliar, fixando o suporte na estrutura do assento da cadeira (figura 15).

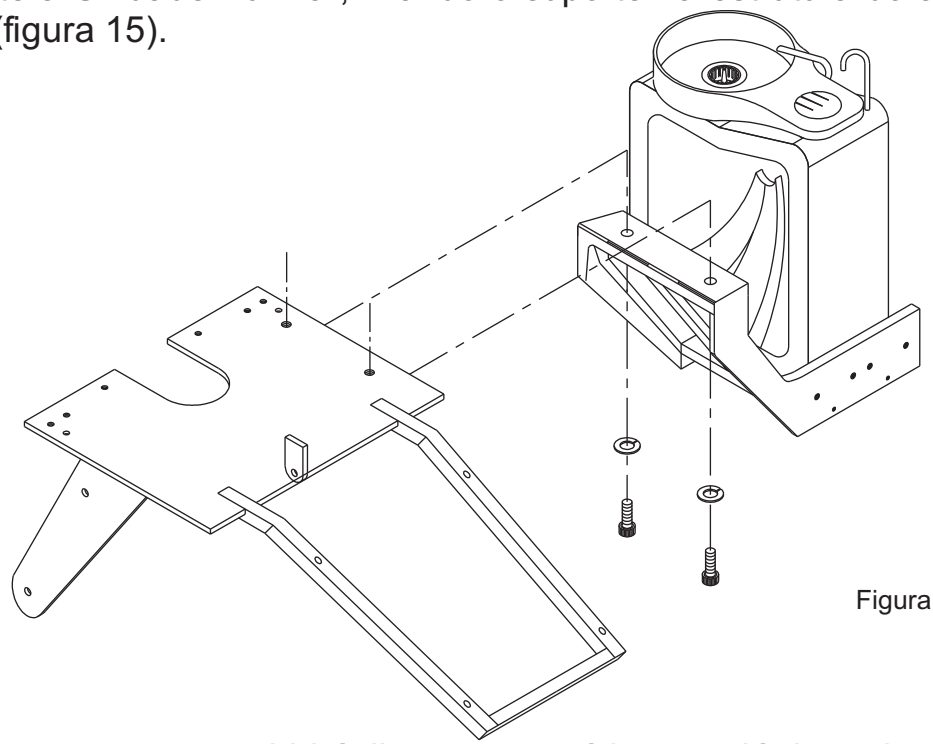


Figura 15

11) Todas as conexões hidráulicas, pneumáticas e elétricas deverão estar na parte inferior da Unidade Auxiliar e já identificadas pela fábrica.

12) Fixe a coluna menor (Equipo) no suporte de alumínio da Unidade Auxiliar (figura 16).

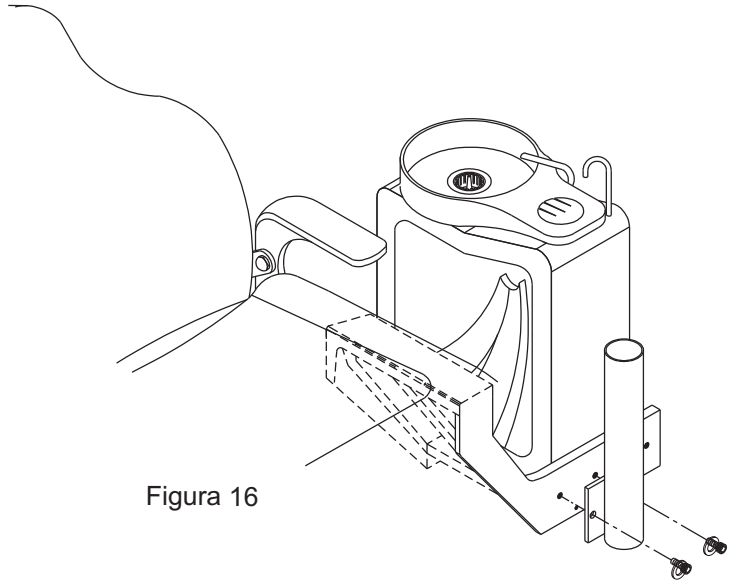


Figura 16

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS MÁXIMUS

13) Fixe a coluna maior (Refletor) no suporte de alumínio da Unidade Auxiliar (figura 17).

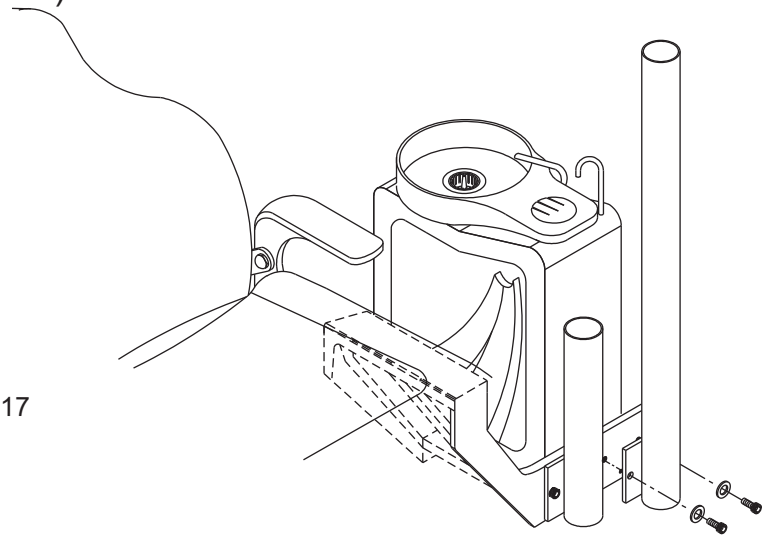


Figura 17

14) Monte o suporte do reservatório de água com a tampa no local indicado (figura 18)

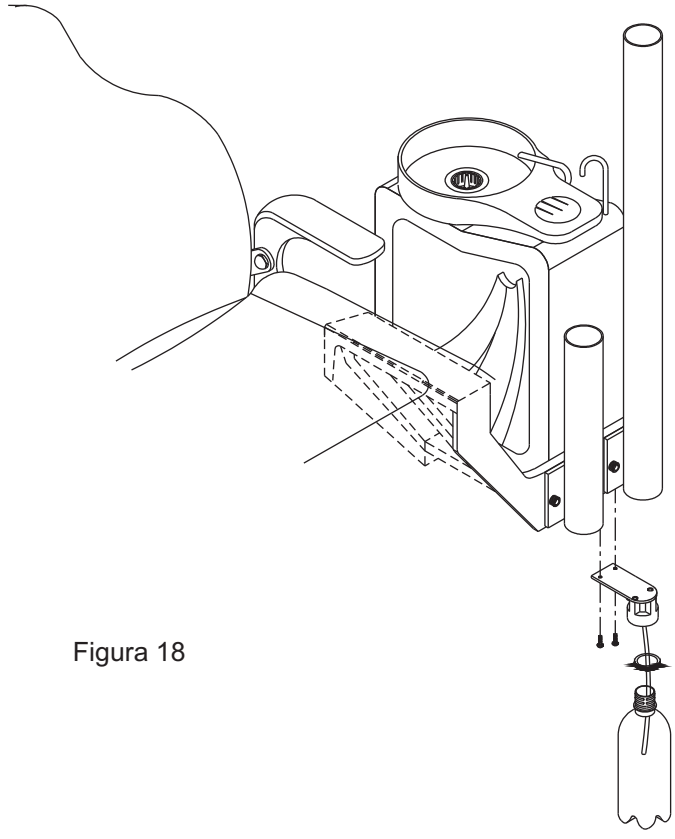


Figura 18

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS MÁXIMUS

15) Conecte a mangueira de pressurização do reservatório (figura 19).
16) Abasteça reservatório com água filtrada e conecte no local Pag (48).

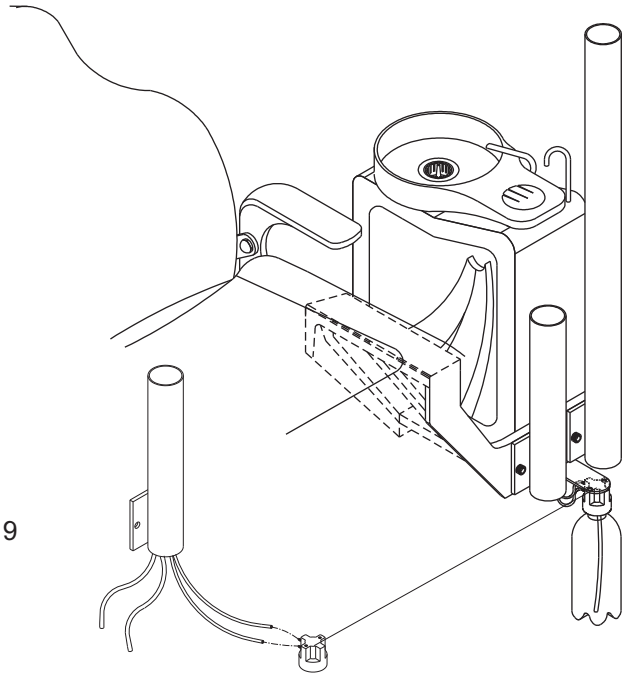


Figura 19

17) Monte o Equipo na coluna menor, fazendo com que as mangueiras e cabos, passem por dentro da coluna (figura 20).

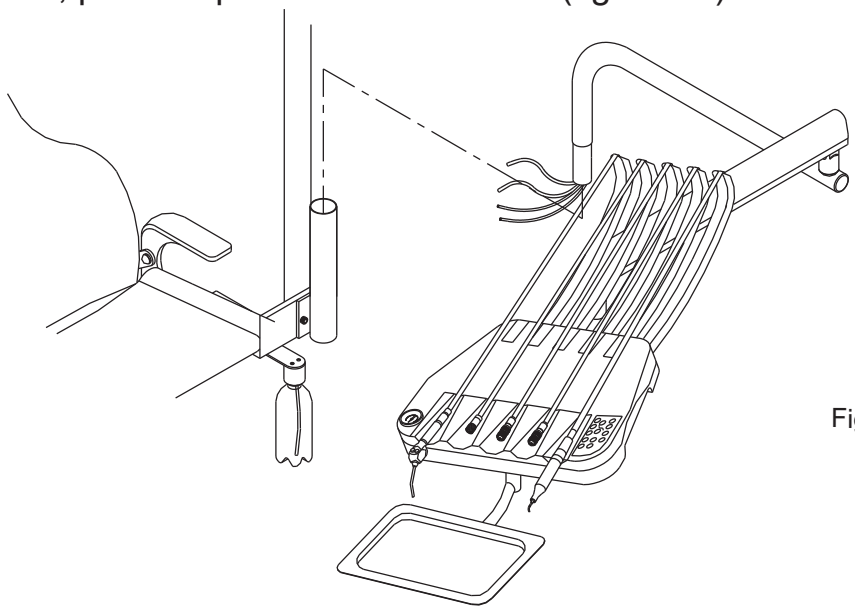


Figura 20

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
MÁXIMUS

18) Todas as conexões hidráulicas, pneumáticas e elétricas já deverão estar identificadas pela fábrica.
19) Monte o Refletor na coluna maior, fazendo com que os fios passem por dentro da coluna (figura 21).

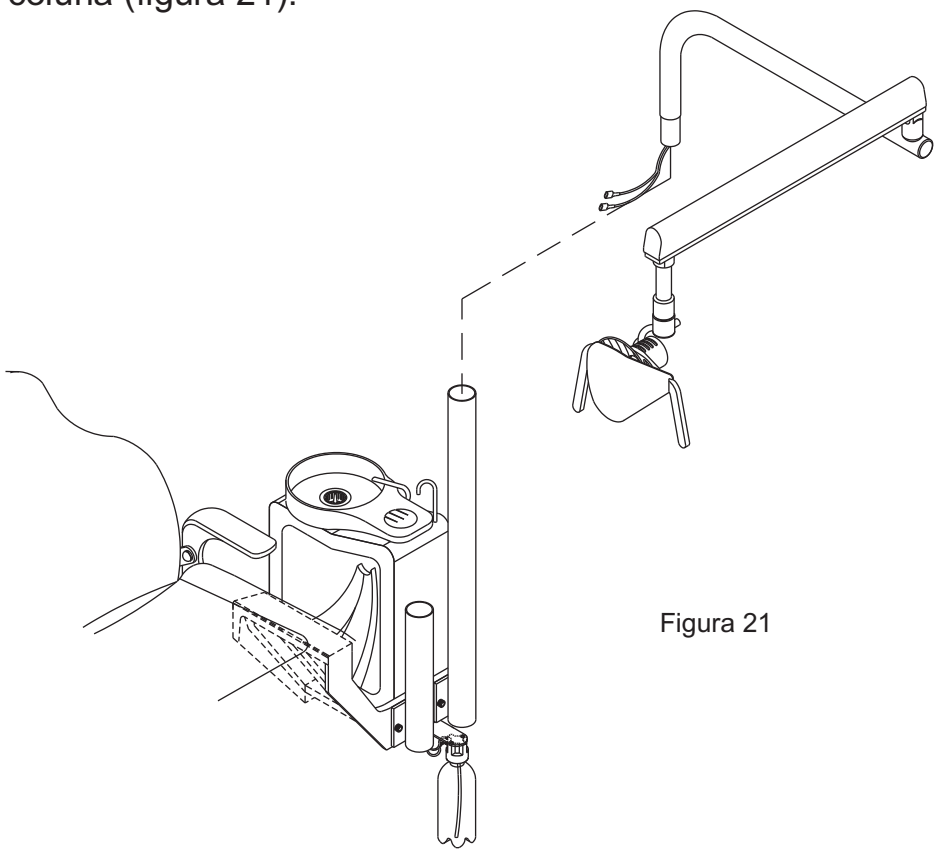


Figura 21

20) Fixe a caixa de ligação pelos locais indicados (figura 11). Pag (117).
21) Instale o abafador e faça as ligações dos suctores e mangueira do esgoto.
22) Com os disjuntores desligados e registros de água e ar fechados, faça as ligações hidráulicas, elétricas e pneumáticas dos equipamentos na caixa de ligação (figura 12). Pag (117).
23) Faça as ligações de todas as conexões entre Unidade Auxiliar, Equipo e Refletor.
24)Ligue o compressor, assim que a pressão de ar estiver adequada, teste os sugadores, peças de mão e seringa e verifique se há algum vazamento.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS
MÁXIMUS

25) Certifique-se de que todas as conexões entre mangueiras, tees e niples estejam bem vedadas, caso haja vazamentos, elimine-os.
26) Todas as conexões elétricas deverão estar com suas respectivas tensões identificadas pela fábrica. Caso isso não tenha ocorrido, com o auxílio de um Multímetro, cheque as tensões antes de fazer as conexões.
27) Teste o Refletor e as variações de intensidade de luz pelo potenciômetro (figura 22).

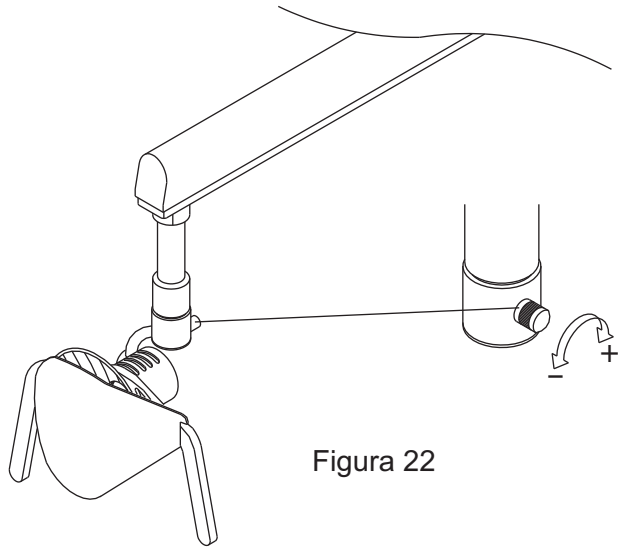


Figura 22

28) Teste o funcionamento do Fotopolimerizador figura pag. (15).
29) Teste o funcionamento do Piezoelétrico figura pag (16).
30) Teste todos os movimentos da Cadeira, inclusive as programações de trabalho, utilizando o pedal de comando figura pag. (12).
31) Teste todos os movimentos da Cadeira, inclusive programações de trabalho, acionamento da água da cuspideira e porta copo, através das membranas do Equipo figura (13).
32) Teste todos os movimentos da Cadeira, acionamento da água da cuspideira e porta copo, através das membranas da Unidade Auxiliar figura pag. (13).
33) Nos casos da Unidade Auxiliar estar equipada com sugadores de alta potência, teste o funcionamento da bomba a vácuo.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS MÁXIMUS

34) Caso algum dos itens testados não esteja funcionando, checar se há energia, se há mal contato nas conexões elétricas, fusíveis, lâmpadas e chave geral se está ligada.
35) Se o problema persistir, cheque a continuidade no sistema elétrico do item que apresentou problema, inclusive entrada e saídas do transformador e identifique o local da não conformidade.
36) Elimine o problema.
37) Após seguir todos os passos acima e ainda não foi possível eliminar o problema, comunique imediatamente a fábrica.
38) Monte o estofamento do assento.
39) Nivele o Equipo e Refletor pelos parafusos indicados (figura 23).

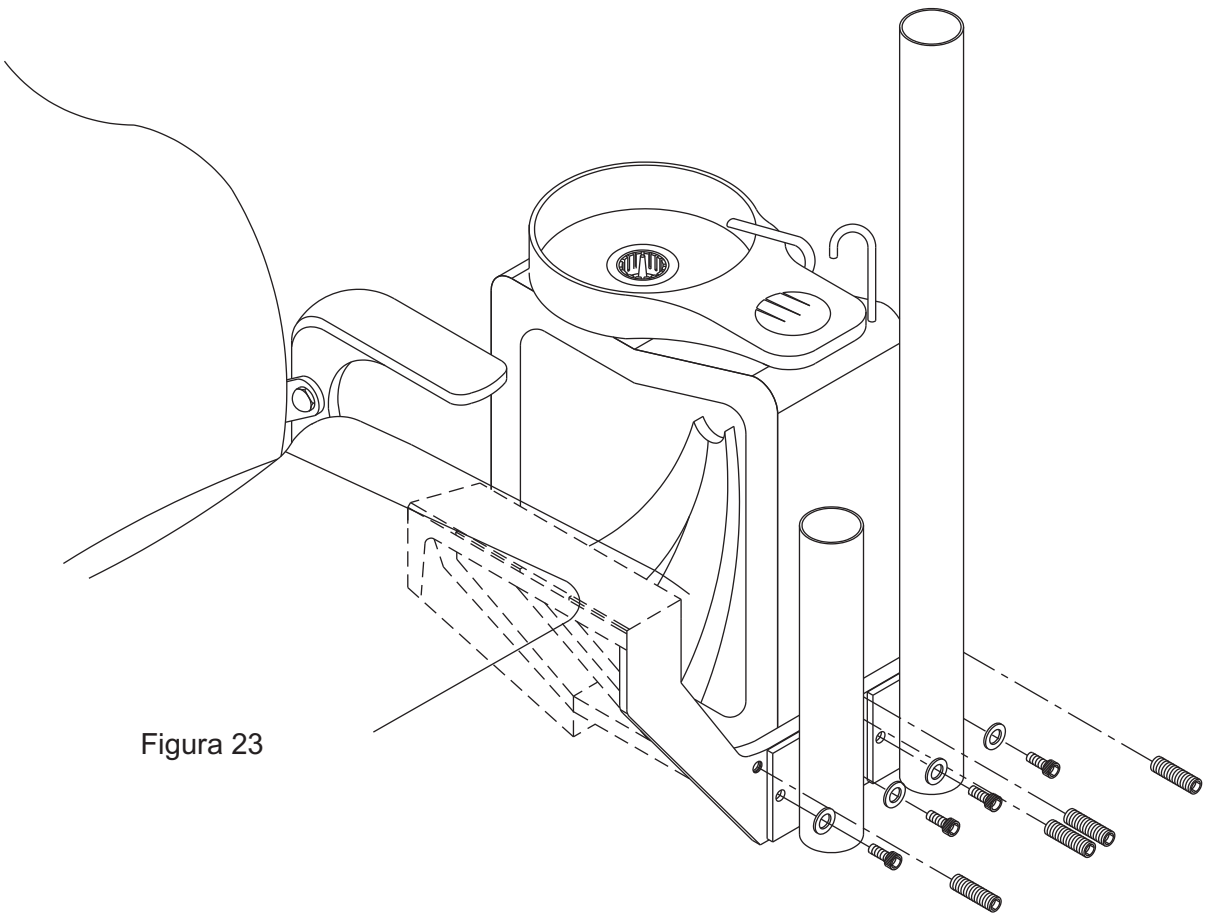


Figura 23

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS MÁXIMUS

40) Confira todos os itens, acessórios e funcionamento do consultório.
41) Para programar as posições de trabalho:
    a. Posicione a cadeira na altura e inclinação do encosto desejadas para o trabalho.
    b. Mantenha pressionado o botão do pedal ou da membrana do Equipo que indica a posição de trabalho (posição 1 ou posição 2).
    c. Após ouvir o bip, aproximadamente 3 segundos, a cadeira já está programada para aquela posição.
    d. Para testar, coloque a cadeira em uma posição aleatoriamente. Em seguida pressione o botão da posição de trabalho previamente programada.
    e. A cadeira automaticamente, retorna para a posição programada.
42) Para programar em outra posição, repita os procedimentos do item 41.
43) Posições de cuspir:
    a. Posicione a cadeira na altura do assento e inclinação do encosto desejada para o trabalho.
    b. Pressione o botão da posição 3 do pedal ou da membrana do Equipo.
    c. O Refletor irá se apagar, a água da cuba é acionada e o encosto se posiciona em uma posição já pré-programada para cuspir.
    d. Pressionando o botão 3 novamente, o encosto volta para a posição inicial, a luz do Refletor se acende e a água da cuba é interrompida automaticamente.
44) O sistema de memória das cadeiras estará lendo sempre a última posição programada.
45) Após tudo estar devidamente testado e checado, o profissional dentista deve ser orientado sobre todo o funcionamento do equipamento, os cuidados que devem ser tomados com relação a limpeza, conservação e manuseio.
46) Mostrar para o profissional dentista o Manual do Proprietário com as orientações pertinentes ao seu equipamento.
47) Orienta-lo sobre a importância de manutenções preventivas.
48) Preencher corretamente o certificado de garantia e remete-lo para a fábrica imediatamente após a instalação do equipamento.

ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

CONSULTÓRIOS MÁXIMUS

49) Não se esqueça de limpar completamente o consultório, removendo para local apropriado as embalagens e demais itens que serão descartados para lixo.
50) Há locais onde há separaçaõ de lixo orgânico, vidros, papéis e demais categorias de despejos. Procure informa-se sobre isso.

TABELA DE PRESSÃO DE CONSUMO DE AR E ÁGUA				
Produto	Pressão Ar (lbf/pol²)	Consumo Ar (l/min)	Pressão Água (lbf/pol²)	Consumo Água (l/min)
Alta Rotação	30	35	30 (reservatório)	0,02 (spray)
Micro Motor	70	55	30 (reservatório)	0,02 (spray)
Seringa Tríplice	30	13	30 (reservatório)	0,1
Unidade Auxiliar	**********	**********	Da Rede	~2
1 Suctor da Unidade Auxiliar	80	25	**********	**********

Observação: Os valores da Tabela acima são orientativos e podem variar de acordo com recomendações dos fabricantes (tanto de equipamento como das peças de mão)

SIMBOLOGIA

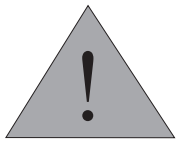
FRÁGIL

NÃO EXPOR À UMIDADE

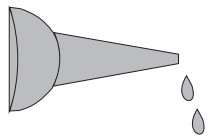
ESTE LADO PARA CIMA

ATERRAMENTO

EMPILHAMENTO MÁXIMO DE 5 CAIXAS.



ATENÇÃO



LUBRIFICAÇÃO

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

IND. COM.DE EQUIP. MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS LTDA. RUA SANTOS, 1121 - RIBEIRÃO PRETO - SP - BRASIL CEP - 14075-060 - FONE/FAX: (0xx16) 628-1777							
DATA DE FABRICAÇÃO							
01	02	03	04	05	06	2005	PRECAUÇÕES: LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES
07	08	09	10	11	12		
FINALIDADE : CADEIRA ODONTOLÓGICA							
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. GILBERTO LUGARINI SILVA CREA - SP 5060300244							
Nº DE REGISTRO ANVISA 80161130001							VOLTAGEM ☐ 220 V ☐ 127 V
Nº DE SÉRIE							Nº DE LOTE

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

PROVÁVEIS IMPREVISTOS QUE POSSAM OCORRER E COMO RESOLVÊ-LOS

Imprevisto: Peça de mão pingando água sem acionar o pedal.
Causas: Anel o'ring da válvula pneumática dupla danificado ou sujeira retida no anel ou mola da válvula pneumática danificada.
Soluções: Substituir anel o'ring ou desmontar e limpar a válvula ou substituir mola.

Imprevisto: Após tirar o pé do pedal, continua um jato de água no spray da alta rotação por alguns segundos.
Causa: Válvula Pneumática Dupla com deficiência na pressão de ar que forma o spray (spray desregulado).
Solução: Com o auxílio de uma chave de fenda, gire a agulha de regulagem da válvula pneumática dupla no sentido anti-horário até atingir o spray desejado.

Imprevisto: Alta rotação apresenta um spray deficiente (pouca água).
Causa: Excesso de ar no spray.
Solução: Com o auxílio de uma chave de fenda, gire a agulha de regulagem da válvula pneumática no sentido horário até atingir o spray desejado.

Imprevisto: Peça de mão funcionando, sem acionar o pedal.
Causas: Anel de vedação da válvula do pedal danificado ou mola da válvula do pedal danificada ou sujeira na sede da válvula do pedal.
Soluções: Substituir anel de vedação ou substituir mola danificada ou abrir válvula e fazer a limpeza.

Imprevisto: Ao retirar a peça de mão do suporte, a micro válvula não atua.
Causa: Êmbolo da micro válvula está travado ou mola da micro válvula danificada.
Solução: Solte a micro válvula e libere o êmbolo ou substitua a micro válvula ou substitua a mola.

Imprevisto: Ao retirar a peça de mão do suporte, a micro válvula II não atua.
Causa: Êmbolo da micro válvula II está travado ou mola da micro válvula danificada.
Solução: Solte a micro válvula II e libere o êmbolo ou substitua a micro válvula II ou substitua a mola.

IMPREVISTOS E COMO RESOLVE-LOS

PROVÁVEIS IMPREVISTOS QUE POSSAM OCORRER E COMO RESOLVÊ-LOS

Imprevisto: Falta de torque nas peças de mão.
Causa: Deficiência na pressão do ar.
Solução: Confira a pressão com manômetro especial. Com o auxílio de uma chave de fenda, gire a agulha de regulagem da válvula pneumática no sentido anti-horário até atingir a pressão ideal.
Imprevisto: Peça de mão com muita vibração durante o funcionamento.
Causa: Excesso de pressão de ar.
Solução: Confira a pressão com manômetro especial. Com o auxílio de uma chave de fenda, gire a agulha de regulagem da válvula pneumática no sentido horário, até atingir a pressão ideal.

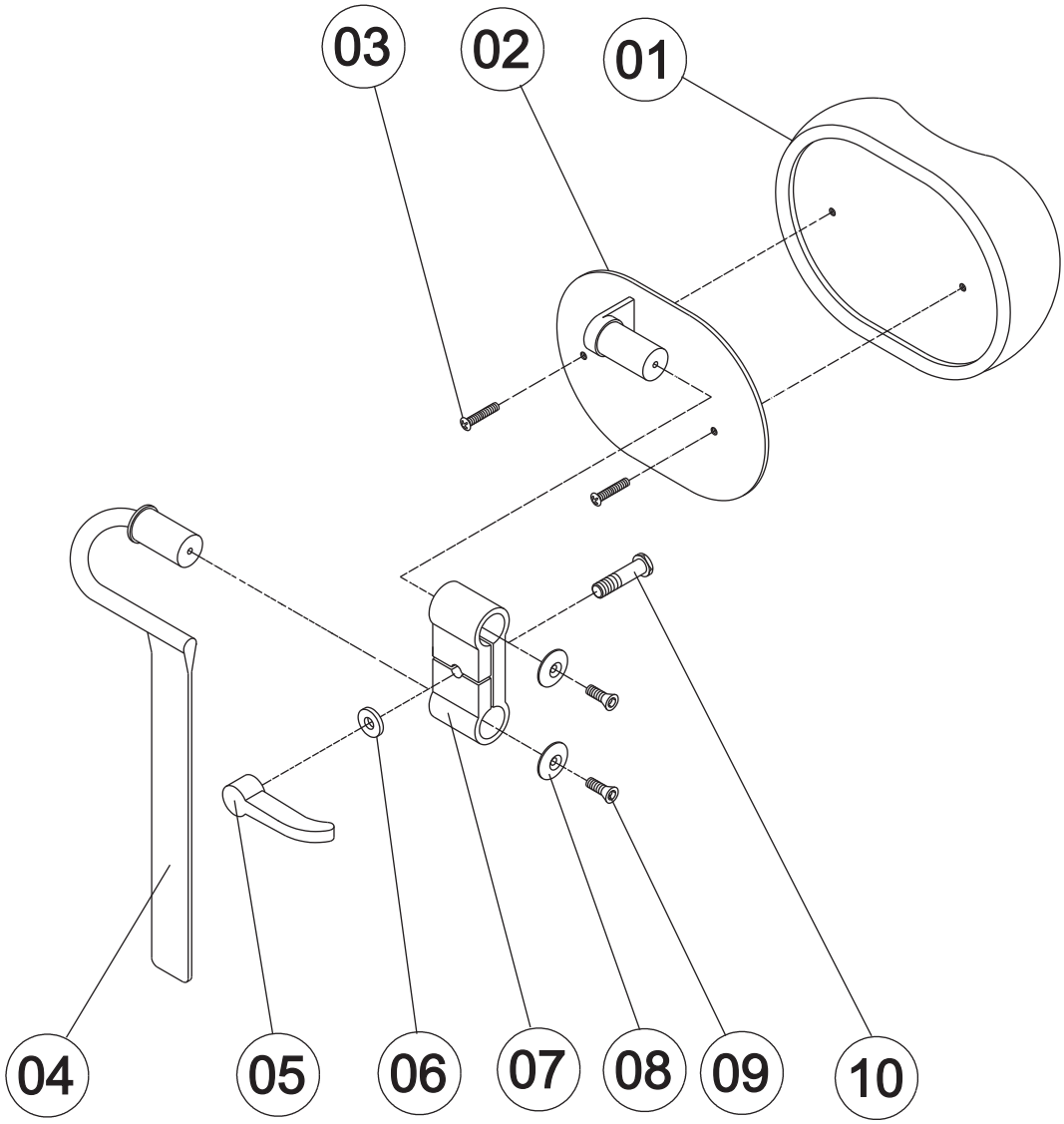
Imprevisto: Presença de água no ar que aciona as peças de mão.
Causa: Diafragma da válvula pneumática dupla furado.
Solução: Desmonte a válvula pneumática dupla e substitua o diafragma

Imprevisto: Não sai água no terminal da peça de mão.
Causa: Diafragma da válvula pneumática dupla não está acionando o êmbolo por estar sem elasticidade.
Solução: Desmonte a válvula pneumática dupla e substitua o diafragma.

Imprevisto: Movimento do braço pneumático mantém-se travado ao acionar a válvula do freio.
Causas: Anel o'ring da válvula do freio está danificado ou sujeira retida no bloco do freio.
Solução: Substituir anel o'ring ou desmontar freio pneumático e efetuar a limpeza.

DADOS GERAIS

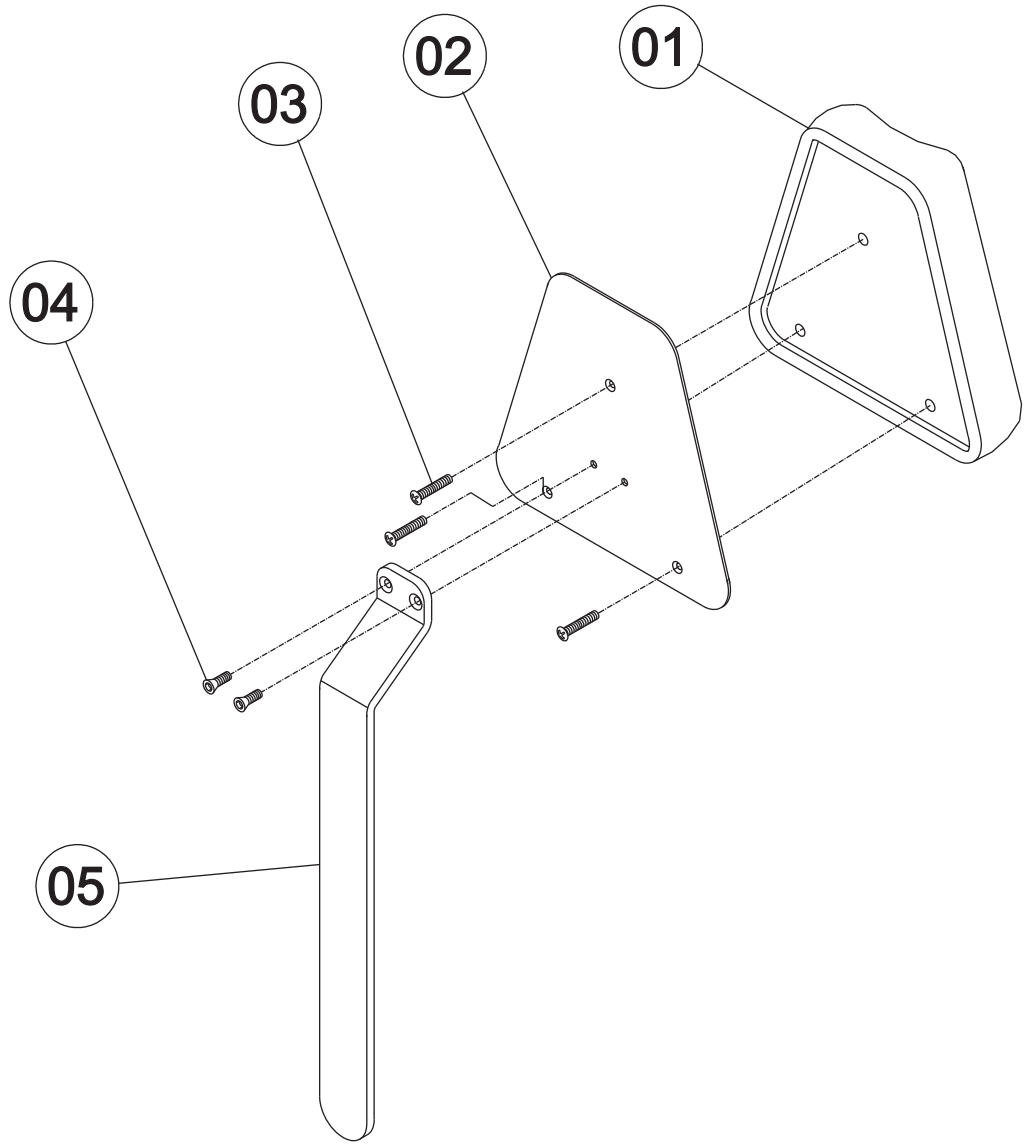
ENCOSTO CABEÇA CADEIRA
MÁXIMUS \ WINNER \ COMPACT \PERFECT



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	810087	S/C ESTOFADO ENCOSTO CABEÇA PU	01
02	810006	S/C CHAPA FIXAÇÃO PU ENCOSTO CABE ÇA	01
03	110054	PF PH CB CH Ø 4 X 16mm	02
04	810155	S/C HASTE APOIO ENC. CABEÇA LX	01
05	810224	TRAVA ENCOSTO CABEÇA INJETADO	01
06	600011	AR. TRAVA ENCOSTO CABEÇA 3/8" CROMADA	01
07	600351	ARTICULAÇÃO USINADA ENCOSTO CABE ÇA	01
08	600012	ARRUELA DE ACABAMENTO	02
09	110049	PF SEXT. INT. CAB. CH 3/16" X 1/2" (ZINCADO)	02
10	600418	PF 1.1/4" DA ARTIC. USINADA ENC. CABEÇA (CROMADO)	01

DADOS GERAIS

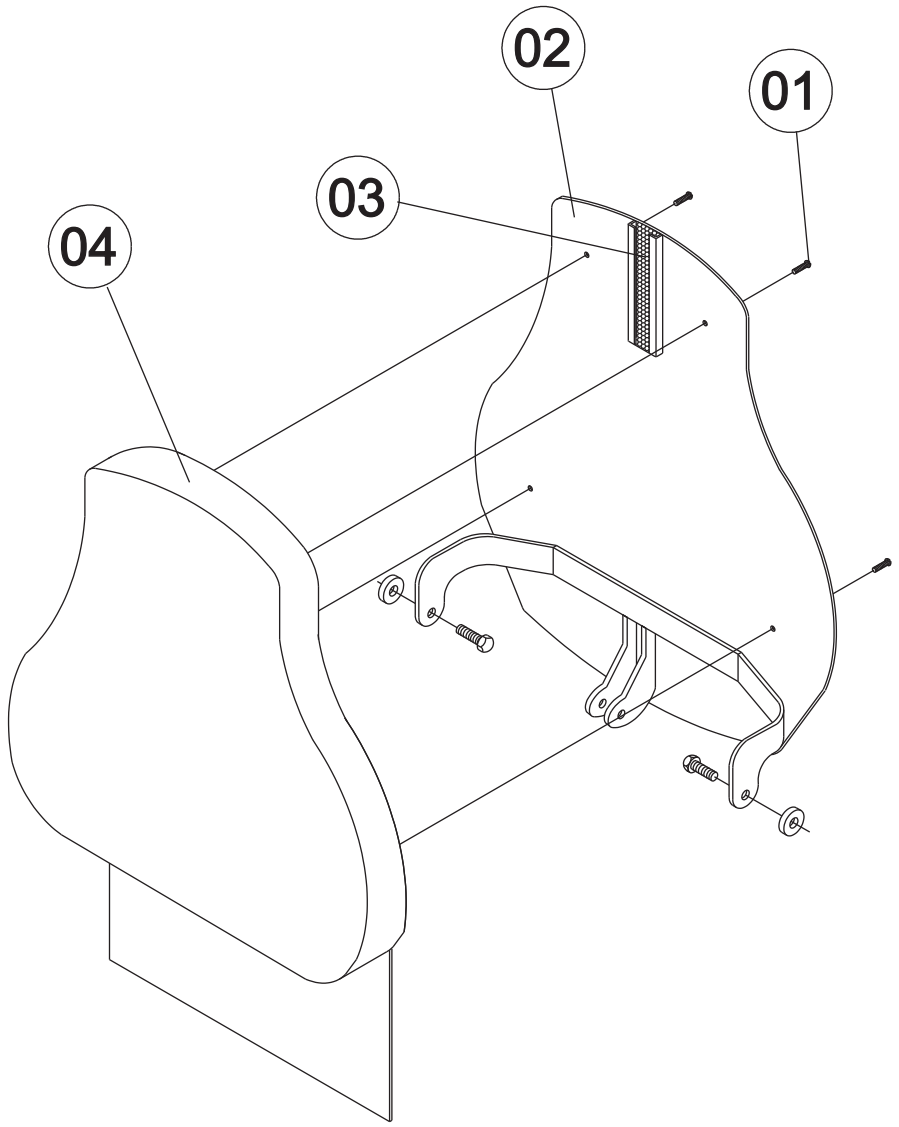
ENCOSTO CABEÇA CADEIRA PERFECT QUALITY



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	810261	S/C ESTOFADO ENCOSTO CABEÇA PU PRACTICO	01
02	810273	S/C CHAPA FIXAÇÃO PU ENCOSTO CABEÇA QUALITY	01
03	110054	PF CB CH OVAL PH M4 X 16mm	03
04	110068	PF SEXT INT CAB CH M5 X 16mm (CROMADO)	02
05	600327	RÉGUA DESLIZANTE ENCOSTO PERFECT	01

DADOS GERAIS

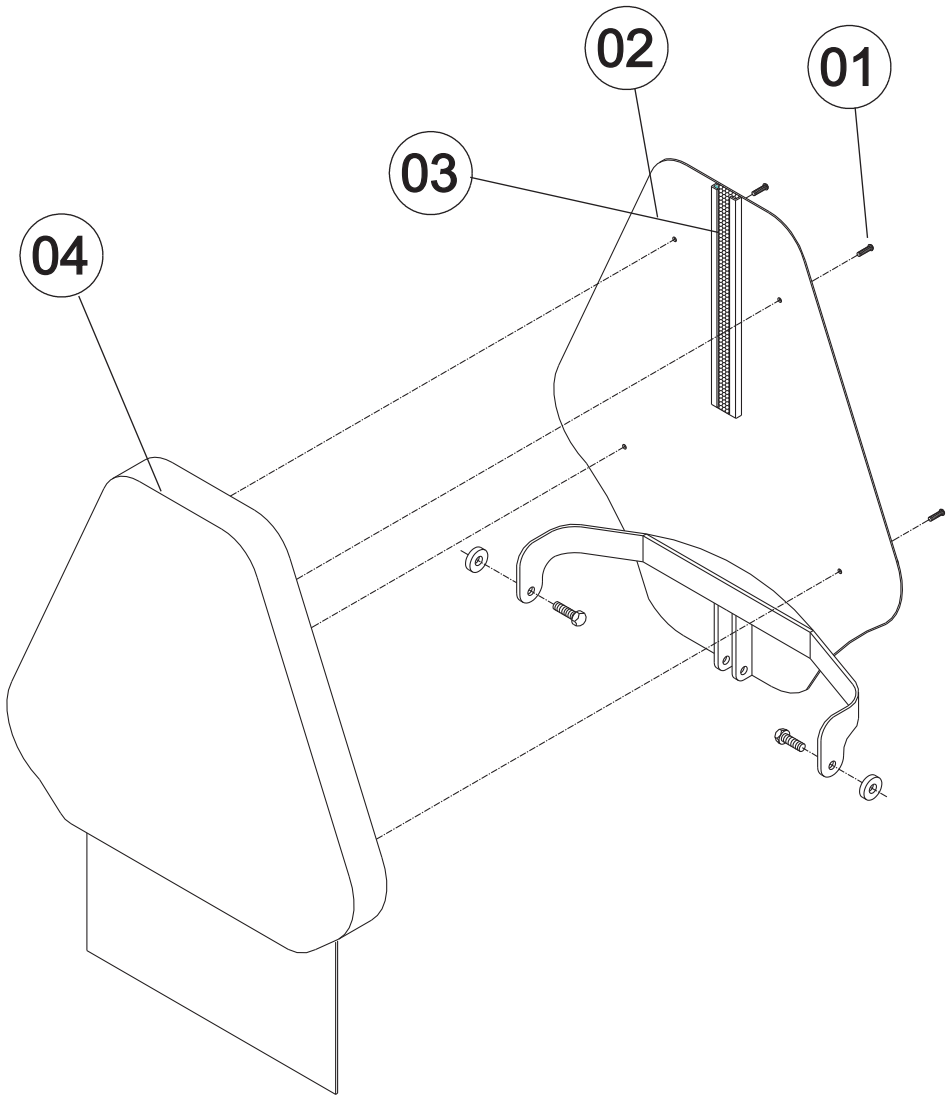
ENCOSTO CADEIRA
MÁXIMUS \ WINNER \ COMPACT



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	110111	PF AAT CAB. OVAL PH 3,9 X 32	04
02	810177	S/C ENCOSTO CADEIRA 2005	01
03	335009	FELTRO 310mm X 75mm X 0,5mm ESPESSURA	02
04	810179	S/C ESTOFADO ENCOSTO TORAX 05	01

DADOS GERAIS

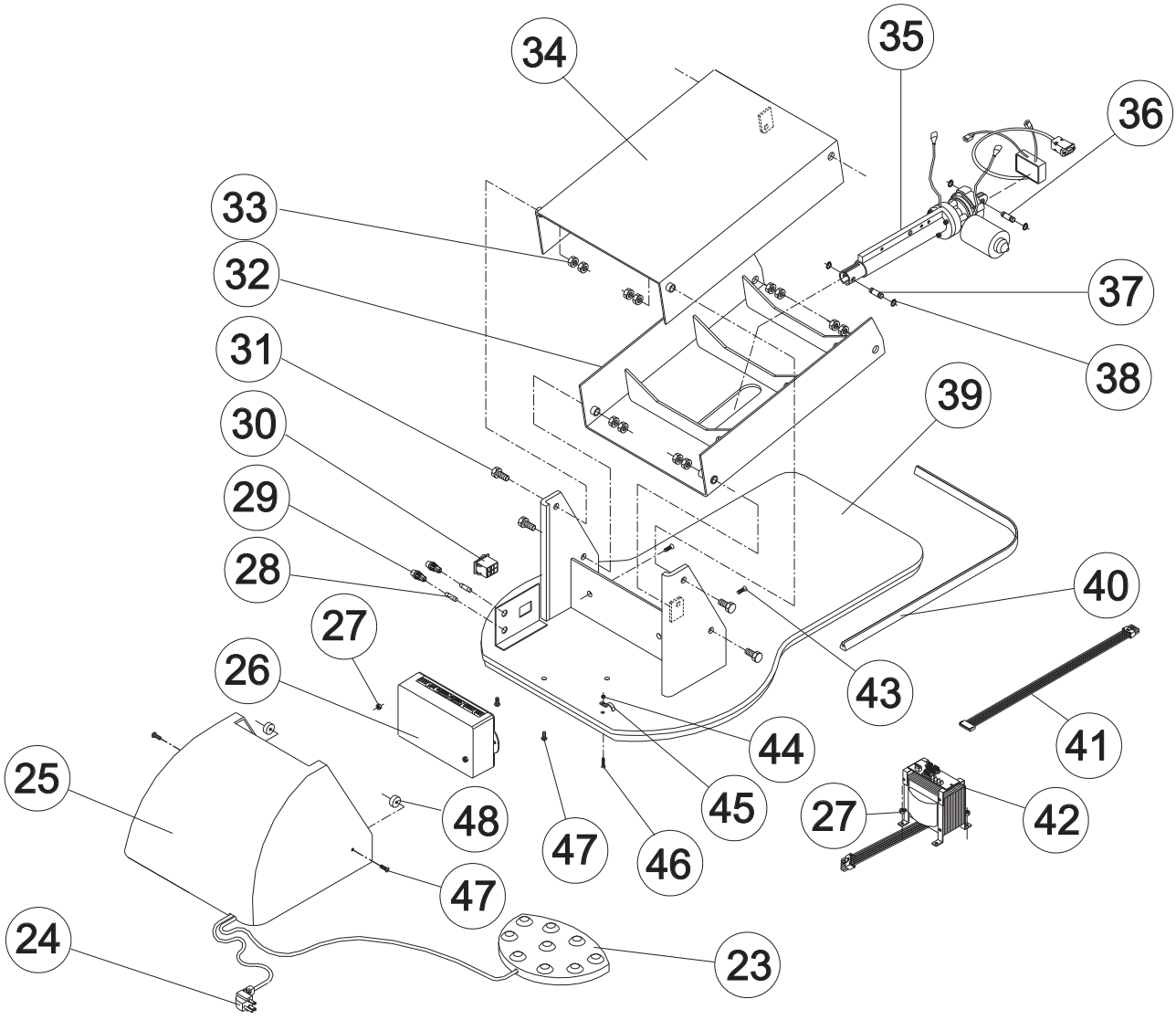
ENCOSTO CADEIRA PERFECT QUALITY



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	110111	PF AAT CAB. OVAL PH 3,9 X 32	04
02	810255	S/C ENCOSTO CADEIRA PRACTICO	01
03	335009	FELTRO 310mm X 75mm X 0,5mm ESPESSURA	02
04	810152	S/C ESTOFADO ENCOSTO TORAX PRACTICO PU	01

DADOS GERAIS

BASE CADEIRA MÁXIMUS

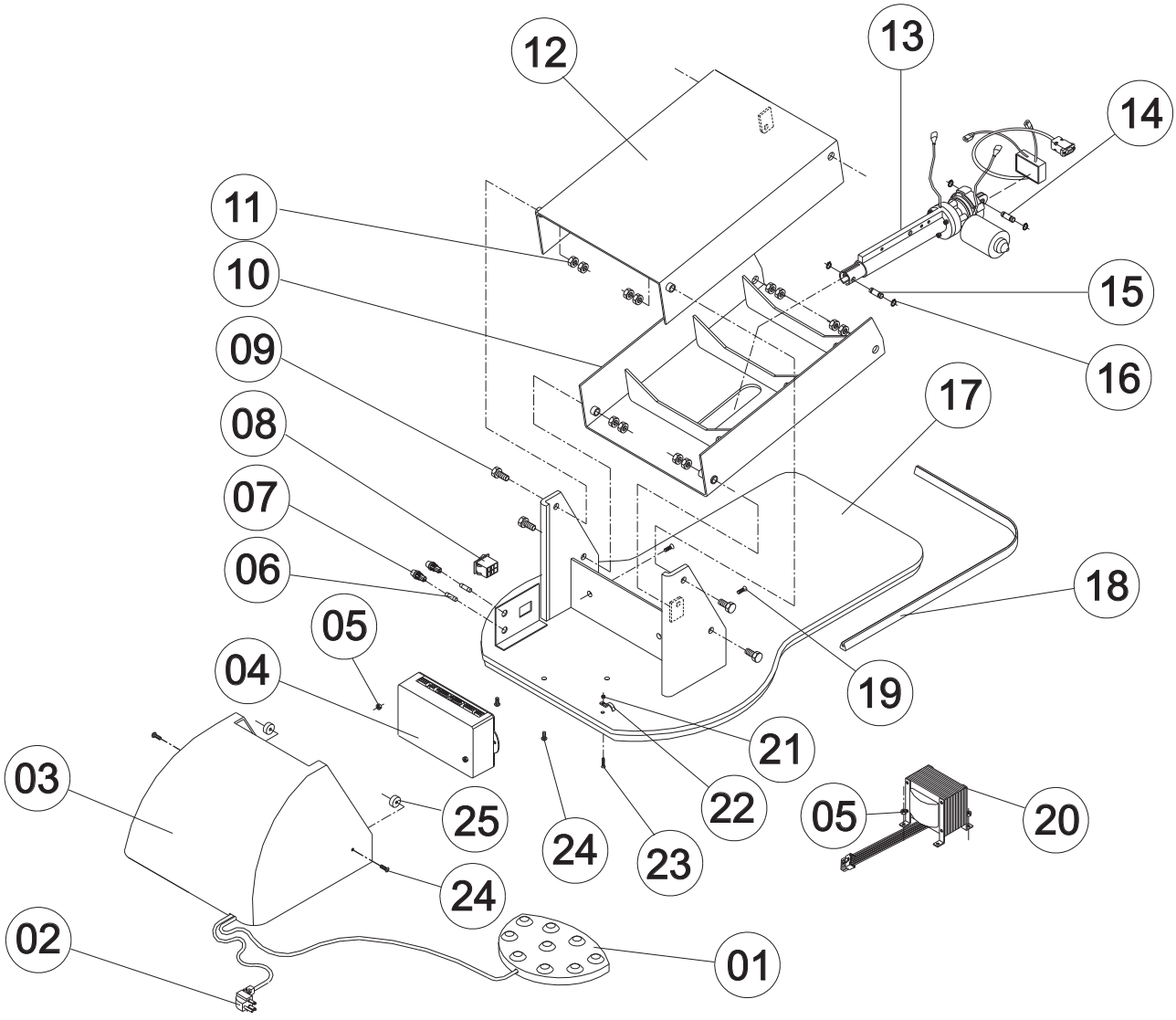


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
23	900137	CJ PEDAL CADEIRA MÁXIMUS	01
24	923002	CJ CHICOTE ENTRADA FORÇA CAD WN/MX/CP	01
25	200074	TAMPA ACABAMENTO MOTOR CAD. MÁXIMUS	01
26	900135	CJ PLACA CI CADEIRA MÁXIMUS 3PT	01
27	120001	PORCA 3/16" UNC	04
28	230003	FUSÍVEL 10 AMP	02
29	230022	PORTA FUSÍVEL CADEIRA	02
30	230141	CHAVE GERAL 15 A - 250 VCA LÂMPADA (30223)	01
31	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2.1/2"	04
32	810170	S/C PANTÓGRAFO INFERIOR CONT. 2005	01
33	120013	PORCA M12 X 1,75	16
34	810171	S/C PANTÓGRAFO SUPERIOR CONT. 2005	01
35	900121	CJ MOTO REDUTORA MZ ASSENTO C/SENSOR	01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
36	600294	PINO DE FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
37	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
38	140002	ANEL DE PRESSÃO E-10	04
39	810168	S/C BASE CADEIRA CONTINENTAL	01
40	215004	DEBRUM DA CADEIRA CONTINENTAL (2,40MTS)	01
41	230195	FLAT CABLE 8 VIAS	01
42	823011	S/C TRANSFORMADOR CADEIRA MÁXIMUS	01
43	110065	PF CB RED PH 3/16" X 3/8"	02
44	120002	PORCA 1/8" UNC	01
45	230007	PRESILHA DO CABO ENTRADA DE FORÇA	01
46	110007	PF FENDA CB CH 1/8 X 7/8"	01
47	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
48	210041	CALÇO MENOR CADEIRA	02

DADOS GERAIS

BASE CADEIRA WINNER

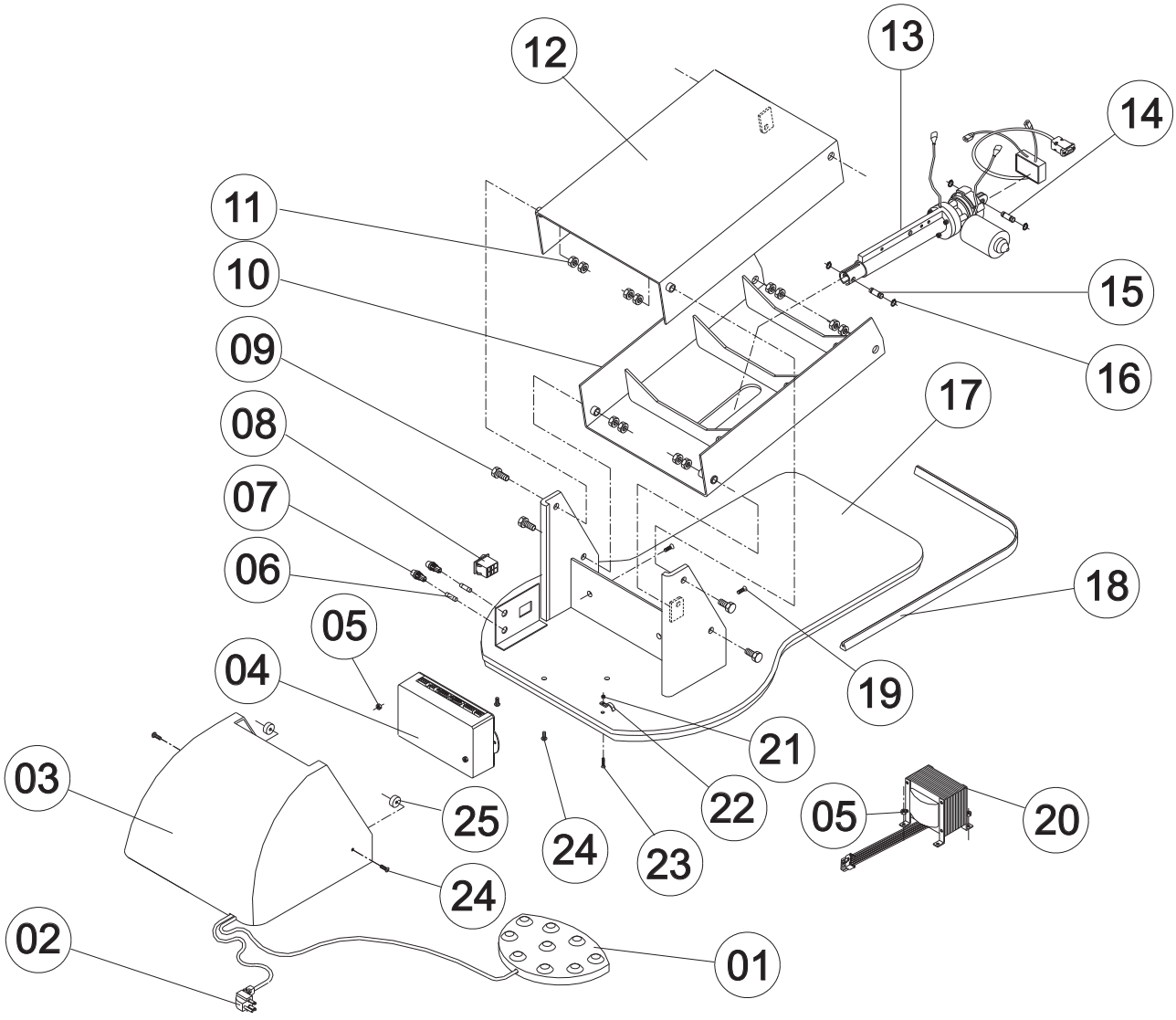


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	900132	CJ PEDAL CADEIRA WINNER / EXTREME 2005	01
02	923002	CJ CHICOTE ENTRADA FORÇA CAD WN/MX/CP	01
03	200074	TAMPA ACABAMENTO MOTOR CAD. MÁXIMUS	01
04	900124	CJ PLACA CI CADEIRA WN/COMP/EXTR 05 2PT	01
05	120001	PORCA 3/16" UNC	04
06	230003	FUSÍVEL 10 AMP	02
07	230022	PORTA FUSÍVEL CADEIRA	02
08	230141	CHAVE GERAL 15 A - 250 VCA LÂMPADA (30223)	01
09	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2.1/2"	04
10	810170	S/C PANTÓGRAFO INFERIOR CONT. 2005	01
11	120013	PORCA M12 X 1,75	16
12	810171	S/C PANTÓGRAFO SUPERIOR CONT. 2005	01
13	900121	CJ MOTO REDUTORA MZ ASSENTO C/SENSOR	01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	600294	PINO DE FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
15	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
16	140002	ANEL DE PRESSÃO E-10	04
17	810168	S/C BASE CADEIRA CONTINENTAL	01
18	215004	DEBRUM DA CADEIRA CONTINENTAL (2,40MTS)	01
19	110065	PF CB RED PH 3/16" X 3/8"	02
20	230143	TRANSFORMADOR PLACA CI CAD WN/CP/MX	01
21	120002	PORCA 1/8" UNC	01
22	230007	PRESILHA DO CABO ENTRADA DE FORÇA	01
23	110007	PF FENDA CB CH 1/8 X 7/8"	01
24	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
25	210041	CALÇO MENOR CADEIRA	02

DADOS GERAIS

BASE CADEIRA COMPACT

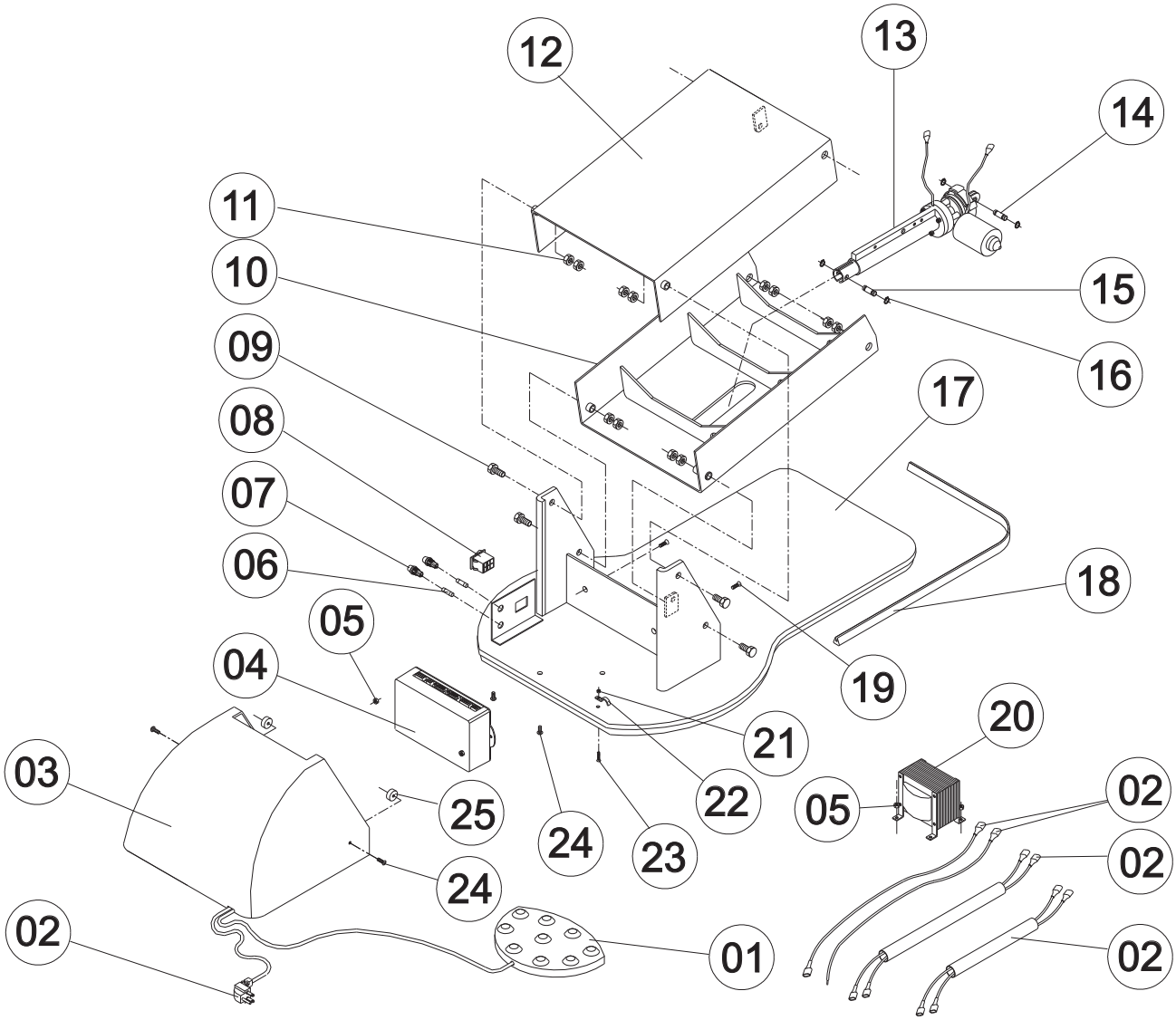


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	900123	CJ PEDAL CADEIRA COMPACT	01
02	923002	CJ CHICOTE ENTRADA FORÇA CAD WN/MX/CP	01
03	200074	TAMPA ACABAMENTO MOTOR CAD. MÁXIMUS	01
04	900124	CJ PLACA CI CADEIRA WN/COMP/EXTR 05	01
05	120001	PORCA 3/16" UNC	04
06	230003	FUSÍVEL 10 AMP	02
07	230022	PORTA FUSÍVEL CADEIRA	02
08	230141	CHAVE GERAL 15 A - 250 VCA LÂMPADA (30223)	01
09	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2.1/2"	04
10	810170	S/C PANTÓGRAFO INFERIOR CONT. 2005	01
11	120013	PORCA M12 X 1,75	16
12	810171	S/C PANTÓGRAFO SUPERIOR CONT. 2005	01
13	900121	CJ MOTO REDUTORA MZ ASSENTO C/SENSOR	01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	600294	PINO DE FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
15	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
16	140002	ANEL DE PRESSÃO E-10	04
17	810168	S/C BASE CADEIRA CONTINENTAL	01
18	215004	DEBRUM DA CADEIRA CONTINENTAL (2,40MTS)	01
19	110065	PF CB RED PH 3/16" X 3/8"	02
20	230143	TRANSFORMADOR PLACA CI CAD WN/CP/MX	01
21	120002	PORCA 1/8" UNC	01
22	230007	PRESILHA DO CABO ENTRADA DE FORÇA	01
23	110007	PF FENDA CB CH 1/8 X 7/8"	01
24	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
25	210041	CALÇO MENOR CADEIRA	02

DADOS GERAIS

BASE CADEIRA PERFECT

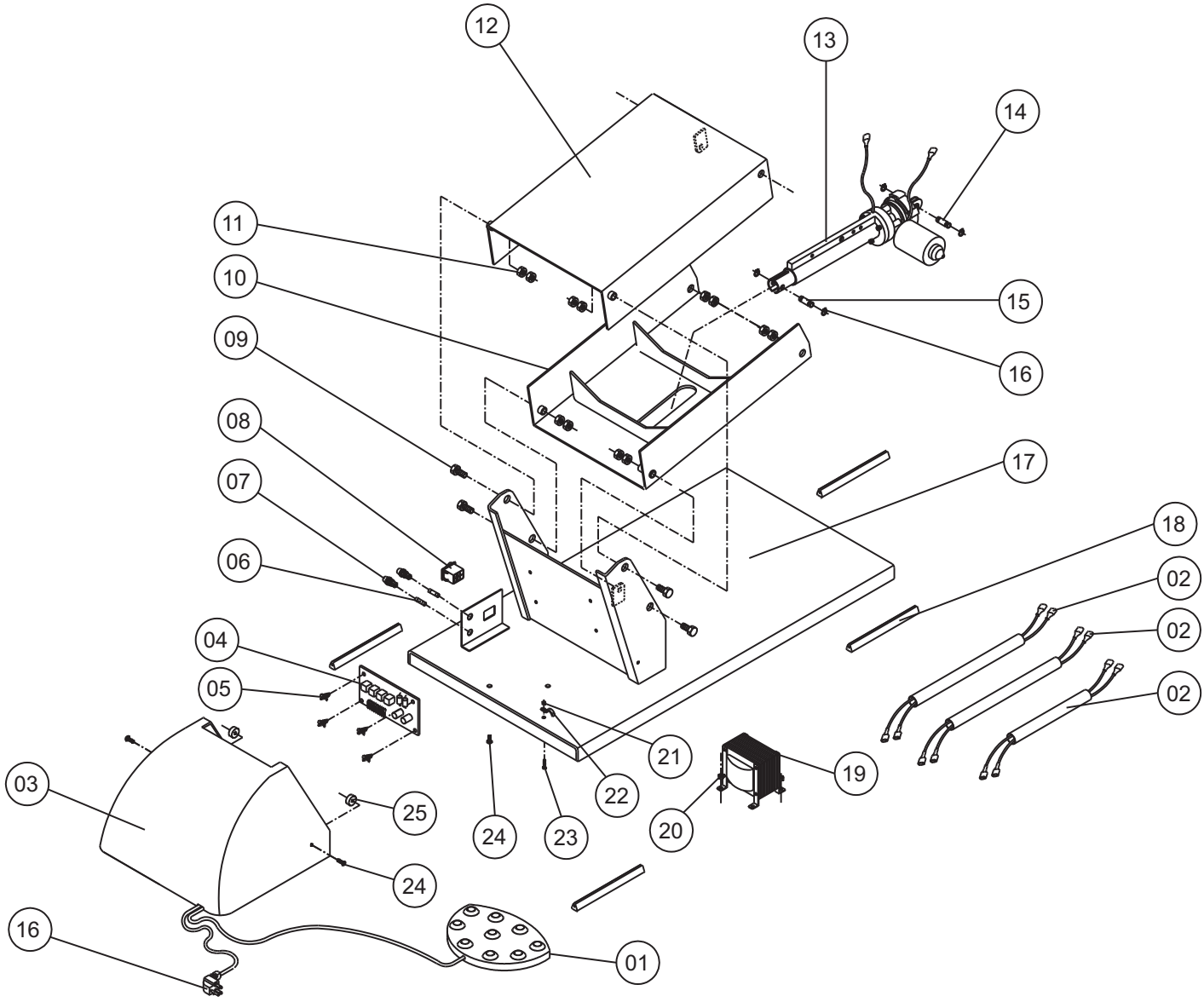


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	900011	CJ PEDAL CADEIRA PERFECT	01
02	923001	CJ CHICOTE ENTRADA FORÇA CAD PERFECT	01
03	200074	TAMPA ACABAMENTO MOTOR CAD. MÁXIMUS	01
04	900141	CJ PLACA CI CADEIRA PERFECT	01
05	120001	PORCA 3/16" UNC	04
06	230003	FUSÍVEL 10 AMP	02
07	230022	PORTA FUSÍVEL CADEIRA	02
08	230141	CHAVE GERAL 15 A - 250 VCA LÂMPADA (30223)	01
09	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2.1/2"	04
10	810170	S/C PANTÓGRAFO INFERIOR CONT. 2005	01
11	120013	PORCA M12 X 1,75	16
12	810171	S/C PANTÓGRAFO SUPERIOR CONT. 2005	01
13	900139	CJ MOTO REDUTORA MZ ASSENTO PERF 2005	01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	600294	PINO DE FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
15	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
16	140002	ANEL DE PRESSÃO E-10	04
17	810168	S/C BASE CADEIRA CONTINENTAL	01
18	215004	DEBRUM DA CADEIRA CONTINENTAL (2,40MTS)	01
19	110065	PF CB RED PH 3/16" X 3/8"	02
20	230051	TRANSFORMADOR PLACA CI CAD PERFECT	01
21	120002	PORCA 1/8" UNC	01
22	230007	PRESILHA DO CABO ENTRADA DE FORÇA	01
23	110007	PF FENDA CB CH 1/8 X 7/8"	01
24	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
25	210041	CALÇO MENOR CADEIRA	02

DADOS GERAIS

BASE CADEIRA PERFECT QUALITY

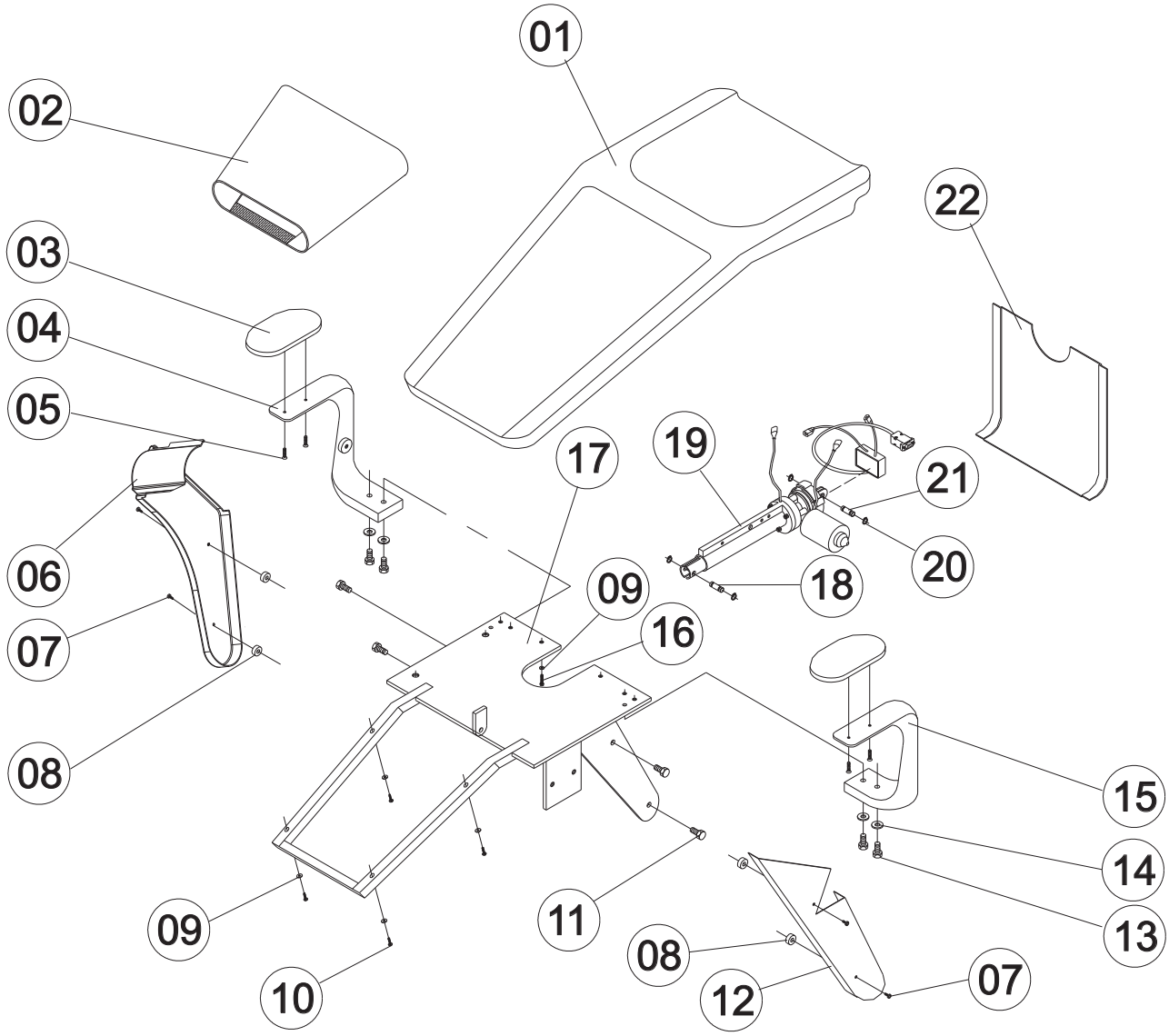


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	900011	CJ PEDAL CADEIRA PERFECT	01
02	923001	CJ CHICOTE ENTRADA FORÇA CAD PERFECT	01
03	200074	TAMPA ACABAMENTO MOTOR CAD. MÁXIMUS	01
04	230234	PLACA CI CADEIRA PERFECT QUALITY	01
05	230006	ESPAÇADOR ECI - 3,0mm	04
06	230003	FUSÍVEL 10 AMP	02
07	230022	PORTA FUSÍVEL CADEIRA	02
08	230141	CHAVE GERAL 15 A - 250 VCA LÂMPADA (30223)	01
09	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2.1/2"	04
10	810263	S/C PANTÓGRAFO INFERIOR QUALITY	01
11	120013	PORCA M12 X 1,75	16
12	810264	S/C PANTÓGRAFO SUPERIOR QUALITY	01
13	900139	CJ MOTO REDUTORA MZ ASSENTO PERF 2005	01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	600294	PINO DE FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
15	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
16	140002	ANEL DE PRESSÃO E-10	04
17	810271	S/C BASE CADEIRA QUALITY	01
18	215005	DEBRUM DA CADEIRA QUALITY (0,20MTS)	04
19	110065	PF CB RED PH 3/16" X 3/8"	02
20	230051	TRANSFORMADOR PLACA CI CAD PERFECT	01
21	120002	PORCA 1/8" UNC	01
22	230007	PRESILHA DO CABO ENTRADA DE FORÇA	01
23	110007	PF FENDA CB CH 1/8 X 7/8"	01
24	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
25	210041	CALÇO MENOR CADEIRA	02

DADOS GERAIS

ASSENTO CADEIRA MÁXIMUS \ WINNER

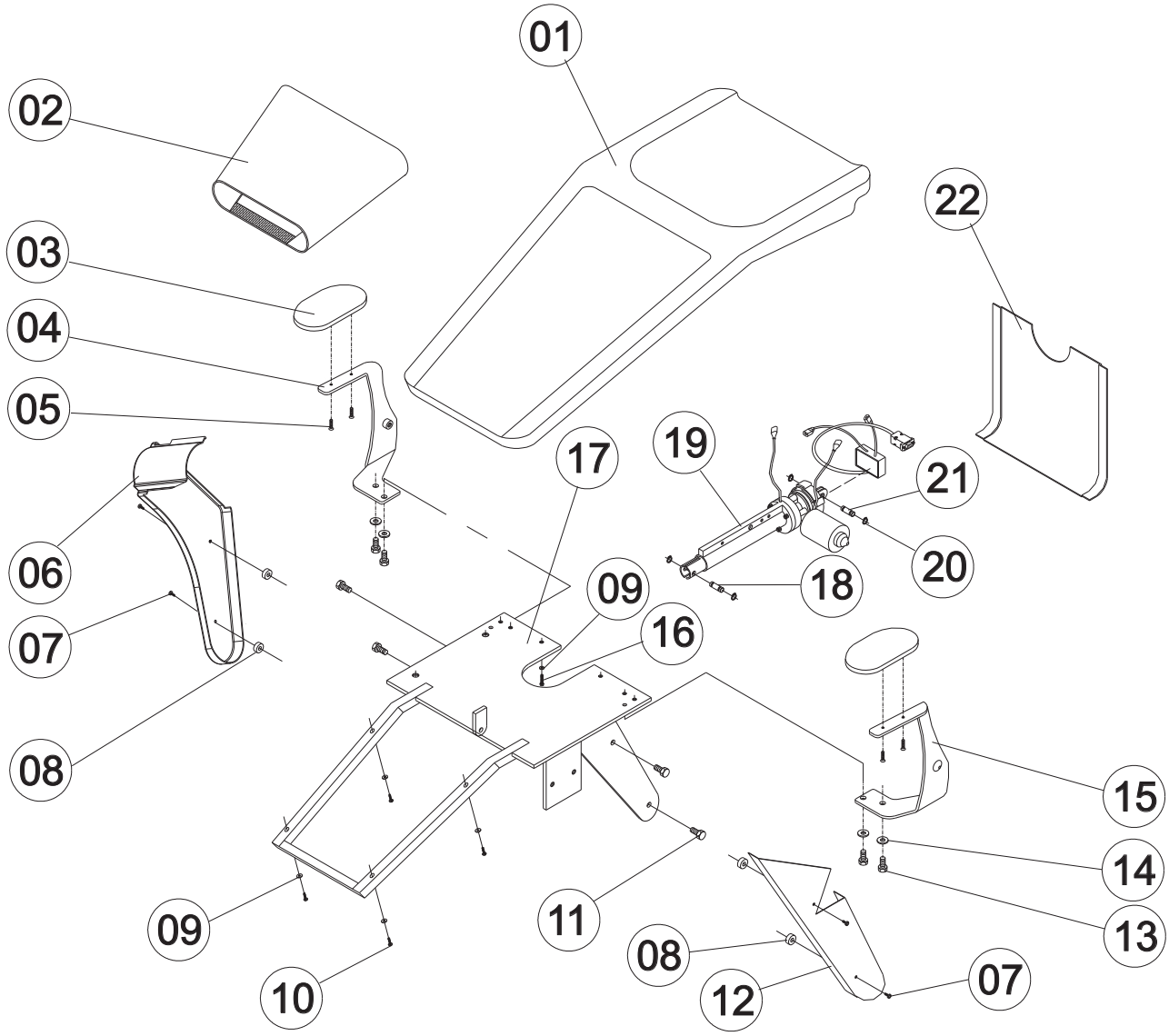


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	810068	S/C ESTOFADO ASSENTO PERF. (PU)	01
02	810091	S/C PROTETOR DO CALCANHAR	01
03	810046	S/C BRAÇO ESTOFAMENTO (PU)	02
04	600004	BRAÇO ALUMÍNIO DIREITO	01
05	110054	PF VB CH OVAL PH M4 X 16mm	04
06	200105	TAMPA ACAB. SUP. DIRETO CADEIRA	01
07	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
08	210041	CALÇO DE NYLON MENOR CADEIRA	04
09	130001	ARRUELA LISA 3/16" ZINCADO	06
10	110036	PF FD CAB RD 3/16" X 1.1/2"	04
11	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2/1"	04
12	200084	TAMPA ACAB. SUP. ESQ. CADEIRA MÁXIMUS	01
13	110001	PF CB SEXT. 3/8" X 1.1/4"	04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	130010	ARRUELA LISA 3/8" X 2mm ESP	04
15	600005	BRAÇO ALUMÍNIO ESQUERDO	01
16	110071	PF CB SEXT. 3/16" X 1.1/4"	02
17	810172	S/C ASSENTO CADEIRA MAXIMUS	01
17	810207	S/C ASSENTO CAD. COMP / WIN / PERF.	01
18	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
19	900122	CJ MOTO REDUTORA MZ ENC. C/ SENSOR	01
20	140002	ANEL PRESSÃO E-10	04
21	600294	PINO FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
22	200075	TAMPA ACAB. PANTÓGRAFO CAD. MÁXIMUS	01

DADOS GERAIS

ASSENTO CADEIRA COMPACT

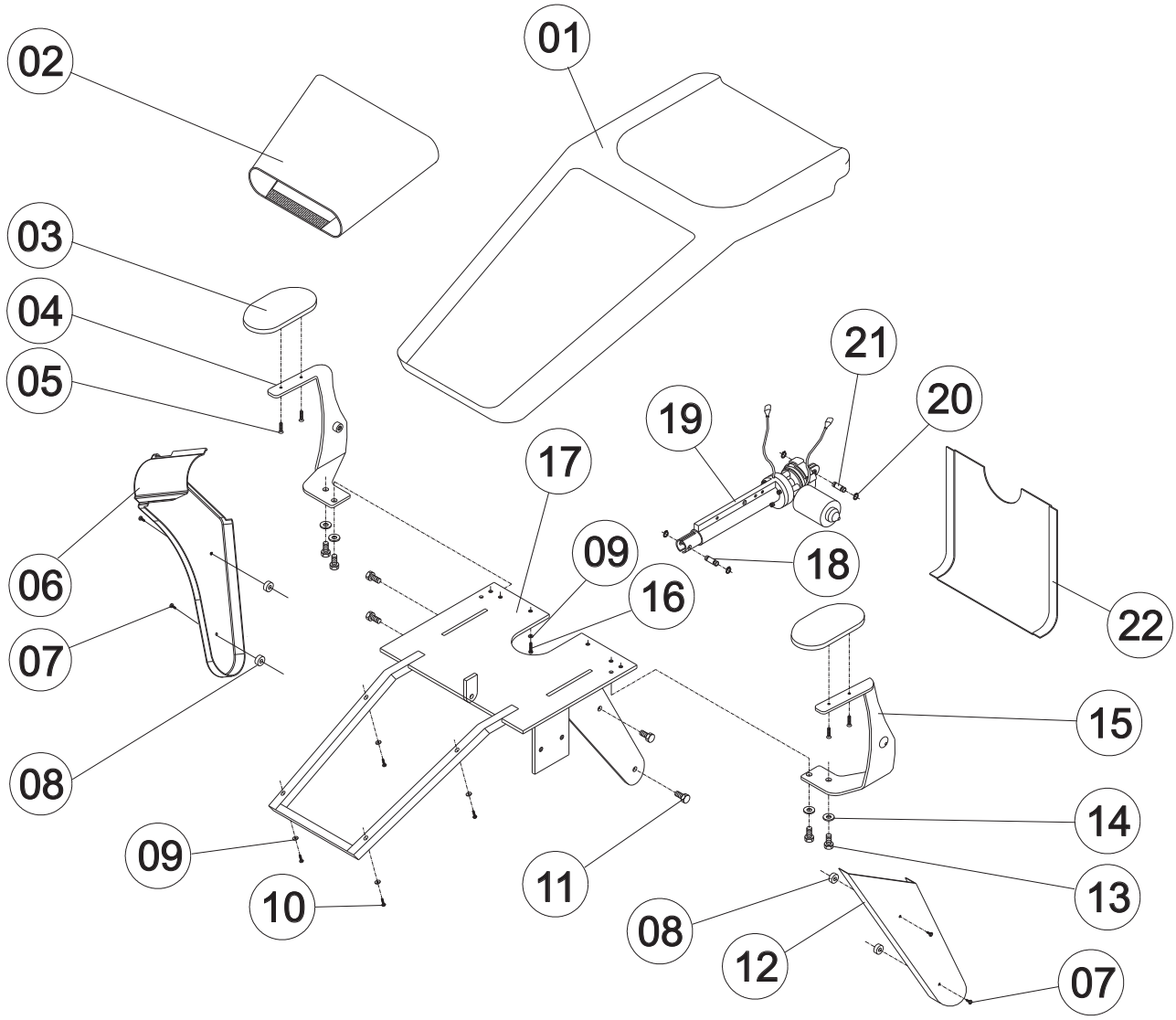


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	810068	S/C ESTOFADO ASSENTO PERF. (PU)	01
02	810091	S/C PROTETOR DO CALCANHAR	01
03	810046	S/C BRAÇO ESTOFAMENTO (PU)	02
04	810097	S/C BRAÇO DIREITO CADEIRA PERFECT	01
05	110054	PF VB CH OVAL PH M4 X 16mm	04
06	200105	TAMPA ACAB. SUP. DIRETO CADEIRA	01
07	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
08	210041	CALÇO DE NYLON MENOR CADEIRA	04
09	130001	ARRUELA LISA 3/16" ZINCADO	06
10	110036	PF FD CAB RD 3/16" X 1.1/2"	04
11	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2/1"	04
12	200084	TAMPA ACAB. SUP. ESQ. CADEIRA MAXIMUS	01
13	110055	PF CB SEXT. 3/8" X 5/8"	04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	130010	ARRUELA LISA 3/8" X 2mm ESP	04
15	810098	S/C BRAÇO ESQUERDO CAD PERFECT	01
16	110071	PF CB SEXT. 3/16" X 1.1/4"	02
17	810207	S/C ASSENTO CAD COMP / WIN / PERF.	01
18	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
19	900122	CJ MOTO REDUTORA MZ ENC. C/ SENSOR	01
20	140002	ANEL PRESSÃO E-10	04
21	600294	PINO FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
22	200075	TAMPA ACAB. PANTÓGRAFO CAD. MÁXIMUS	01

DADOS GERAIS

ASSENTO CADEIRA PERFECT

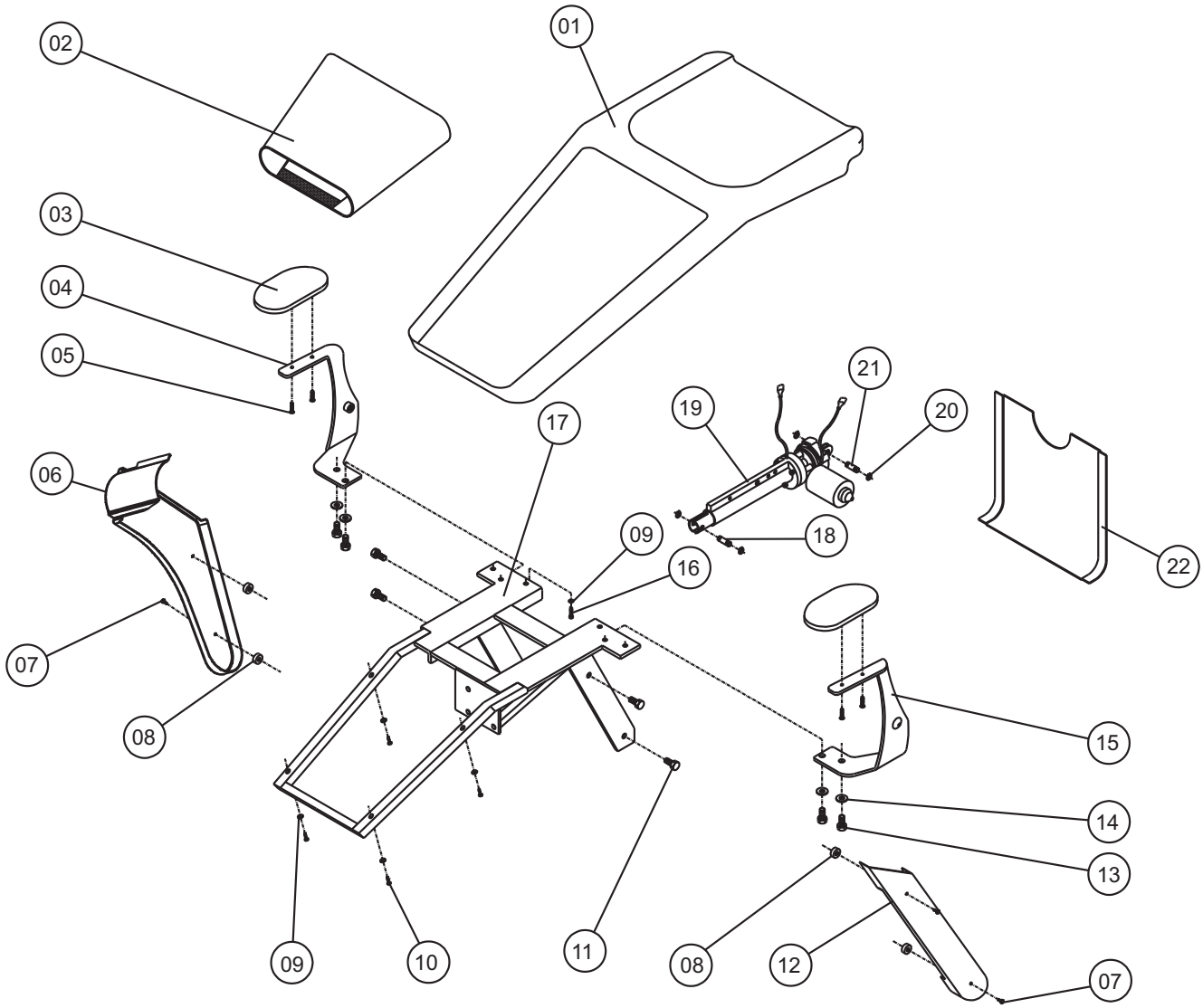


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	810068	S/C ESTOFADO ASSENTO PERF. (PU)	01
02	810091	S/C PROTETOR DO CALCANHAR	01
03	810046	S/C BRAÇO ESTOFAMENTO (PU)	02
04	810097	S/C BRAÇO DIREITO CADEIRA PERFECT	01
05	110054	PF VB CH OVAL PH M4 X 16mm	04
06	200105	TAMPA ACAB. SUP. DIRETO CADEIRA	01
07	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
08	210041	CALÇO DE NYLON MENOR CADEIRA	04
09	130001	ARRUELA LISA 3/16" ZINCADO	06
10	110036	PF FD CAB RD 3/16" X 1.1/2"	04
11	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2/1"	04
12	200035	TAMPA ACAB. SUP. ESQ. PERFECT	01
13	110055	PF CB SEXT. 3/8" X 5/8"	04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	130010	ARRUELA LISA 3/8" X 2mm ESP	04
15	810098	S/C BRAÇO ESQUERDO CAD PERFECT	01
16	110071	PF CB SEXT. 3/16" X 1.1/4"	02
17	810207	S/C ASSENTO CAD COMP \ WIN \ PERF	01
18	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
19	900140	CJ MOTO REDUTORA MZ ENC. CAD. PERFECT	01
20	140002	ANEL PRESSÃO E-10	04
21	600294	PINO FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
22	200075	TAMPA ACAB. PANTÓGRAFO CAD. MÁXIMUS	01

DADOS GERAIS

ASSENTO CADEIRA PERFECT QUALITY

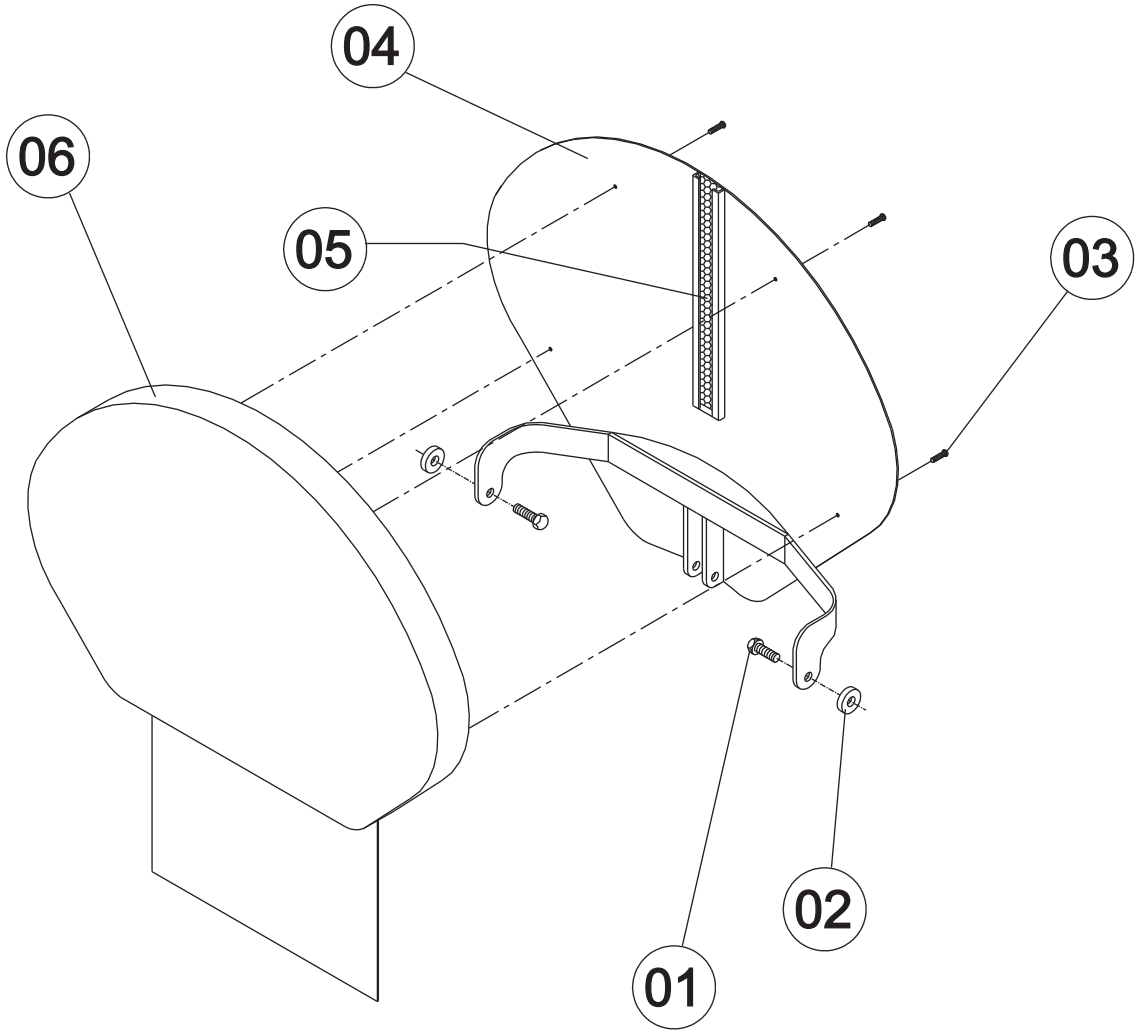


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	810068	S/C ESTOFADO ASSENTO PERF. (PU)	01
02	810091	S/C PROTETOR DO CALCANHAR	01
03	810046	S/C BRAÇO ESTOFAMENTO (PU)	02
04	810097	S/C BRAÇO DIREITO CADEIRA PERFECT	01
05	110054	PF VB CH OVAL PH M4 X 16mm	04
06	200113	TAMPA ACAB. SUP. DIRETO CADEIRA QUALITY	01
07	110125	PF CB CH FD 3/16" X 7/8"	04
08	210041	CALÇO DE NYLON MENOR CADEIRA	04
09	130001	ARRUELA LISA 3/16" ZINCADO	06
10	110036	PF FD CAB RD 3/16" X 1.1/2"	04
11	110099	PARAFUSO SEXTAVADO M12 X 2/1"	04
12	200111	TAMPA ACAB. SUP. ESQ. PERFECT QUALITY	01
13	110055	PF CB SEXT. 3/8" X 5/8"	04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
14	130010	ARRUELA LISA 3/8" X 2mm ESP	04
15	810098	S/C BRAÇO ESQUERDO CAD PERFECT	01
16	110071	PF CB SEXT. 3/16" X 1.1/4"	02
17	810272	S/C ASSENTO CAD PERFECT QUALITY	01
18	600002	PINO MAIOR MOTO REDUTORA	01
19	900140	CJ MOTO REDUTORA MZ ENC. CAD. PERFECT	01
20	140002	ANEL PRESSÃO E-10	04
21	600294	PINO FIXAÇÃO MOTO REDUTORA MZ	01
22	200112	TAMPA ACAB. PANTÓGRAFO CAD. QUALITY	01

DADOS GERAIS

ENCOSTO CADEIRA PERFECT

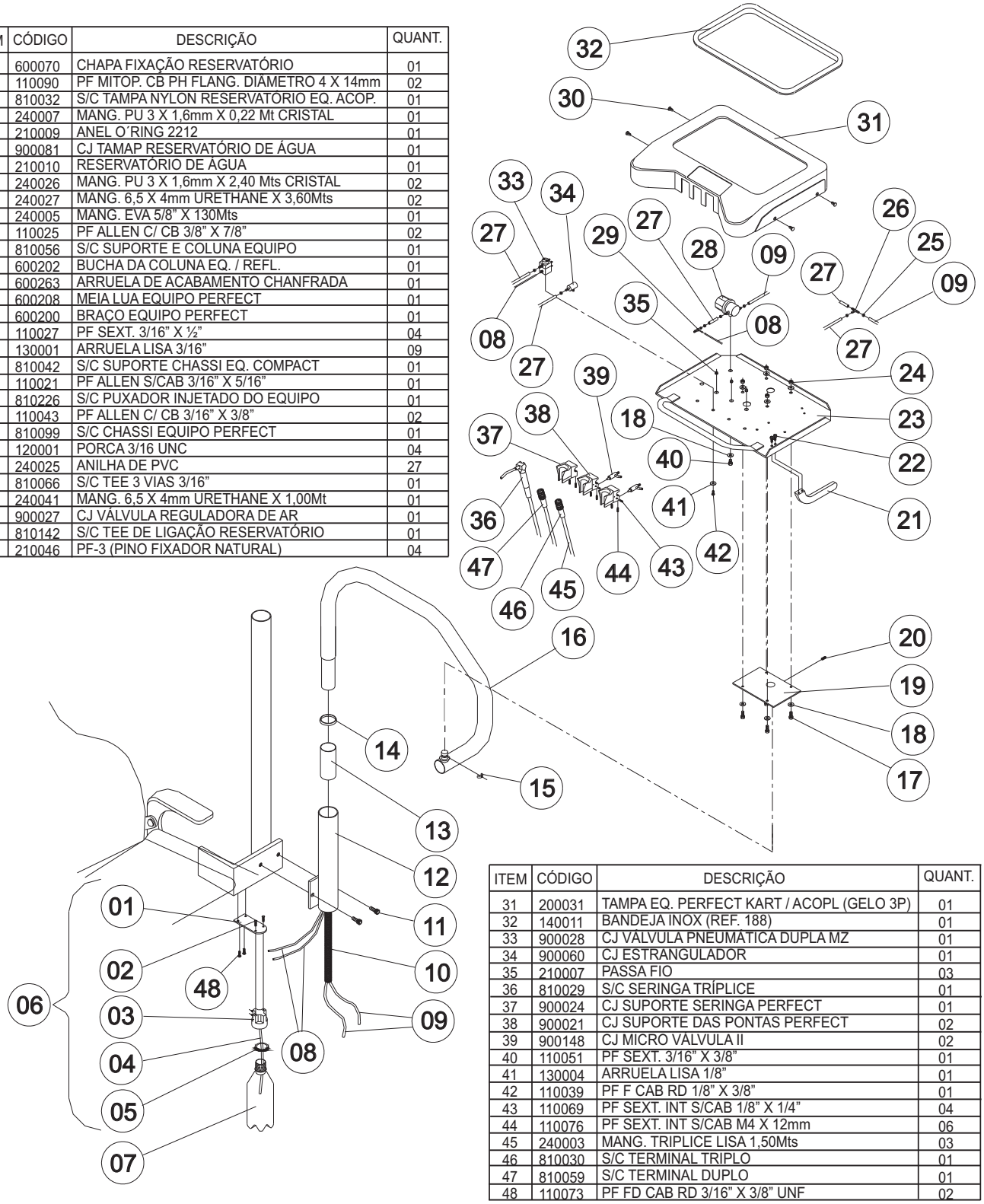


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	600007	PF FIXAÇÃO ENCOSTO 3/8” CROMADO	02
02	600008	ARRUELA DO ENCOSTO CAD. 3/8” X 1MM CROMADA	02
03	110111	PF AAT CAB. OVAL PH 3,9 X 32	04
04	810094	S/C ENCOSTO CADEIRA PERFECT	01
05	335009	FELTRO 310mm x 75mm x 0,5mm ESPESSURA	02
06	810174	S/C ESTOFADO ENCOSTO TORAX CAD. PERFECT	01

DADOS GERAIS

EQUIPO PERFECT (REVISÃO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	600070	CHAPA FIXAÇÃO RESERVATÓRIO	01
02	110090	PF MITOP. CB PH FLANG. DIÂMETRO 4 X 14mm	02
03	810032	S/C TAMPA NYLON RESERVATÓRIO EQ. ACOP.	01
04	240007	MANG. PU 3 X 1,6mm X 0,22 Mt CRISTAL	01
05	210009	ANEL O´RING 2212	01
06	900081	CJ TAMAP RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
07	210010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
08	240026	MANG. PU 3 X 1,6mm X 2,40 Mts CRISTAL	02
09	240027	MANG. 6,5 X 4mm URETHANE X 3,60Mts	02
10	240005	MANG. EVA 5/8" X 130Mts	01
11	110025	PF ALLEN C/ CB 3/8" X 7/8"	02
12	810056	S/C SUPORTE E COLUNA EQUIPO	01
13	600202	BUCHA DA COLUNA EQ. / REFL.	01
14	600263	ARRUELA DE ACABAMENTO CHANFRADA	01
15	600208	MEIA LUA EQUIPO PERFECT	01
16	600200	BRAÇO EQUIPO PERFECT	01
17	110027	PF SEXT. 3/16" X ½"	04
18	130001	ARRUELA LISA 3/16"	09
19	810042	S/C SUPORTE CHASSI EQ. COMPACT	01
20	110021	PF ALLEN S/CAB 3/16" X 5/16"	01
21	810226	S/C PUXADOR INJETADO DO EQUIPO	01
22	110043	PF ALLEN C/ CB 3/16" X 3/8"	02
23	810099	S/C CHASSI EQUIPO PERFECT	01
24	120001	PORCA 3/16 UNC	04
25	240025	ANILHA DE PVC	27
26	810066	S/C TEE 3 VIAS 3/16"	01
27	240041	MANG. 6,5 X 4mm URETHANE X 1,00Mt	01
28	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
29	810142	S/C TEE DE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	01
30	210046	PF-3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04

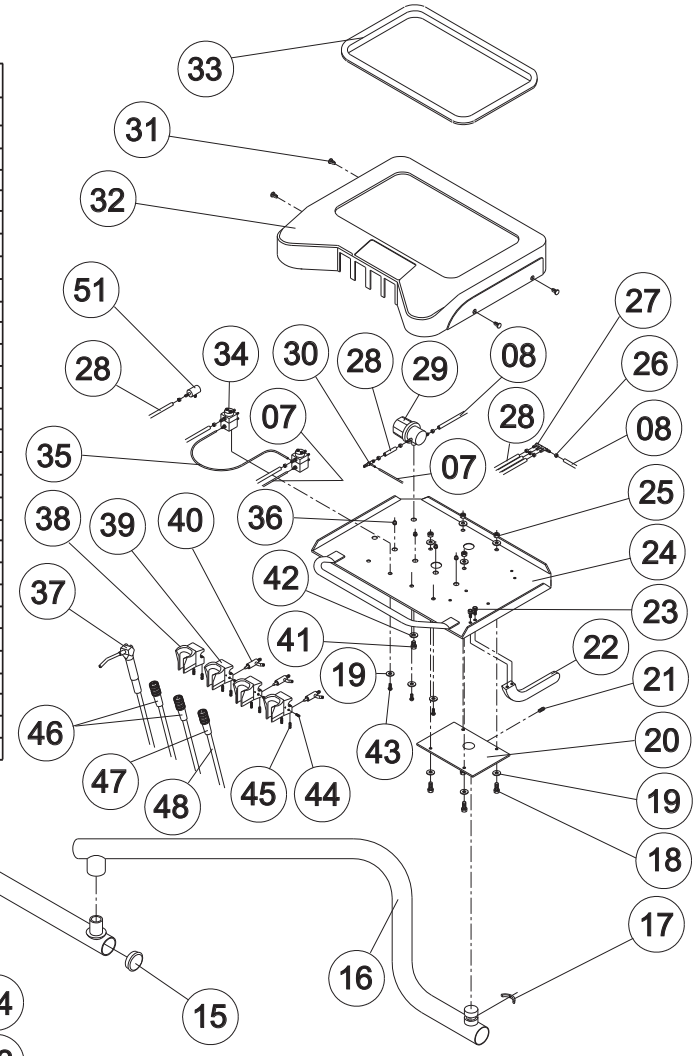


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
31	200031	TAMPA EQ. PERFECT KART / ACOPL (GELO 3P)	01
32	140011	BANDEJA INOX (REF. 188)	01
33	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	01
34	900060	CJ ESTRANGULADOR	01
35	210007	PASSA FIO	03
36	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
37	900024	CJ SUPORTE SERINGA PERFECT	01
38	900021	CJ SUPORTE DAS PONTAS PERFECT	02
39	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	02
40	110051	PF SEXT. 3/16" X 3/8"	01
41	130004	ARRUELA LISA 1/8"	01
42	110039	PF F CAB RD 1/8" X 3/8"	01
43	110069	PF SEXT. INT S/CAB 1/8" X 1/4"	04
44	110076	PF SEXT. INT S/CAB M4 X 12mm	06
45	240003	MANG. TRIPLICE LISA 1,50Mts	03
46	810030	S/C TERMINAL TRIPLO	01
47	810059	S/C TERMINAL DUPLO	01
48	110073	PF FD CAB RD 3/16" X 3/8" UNF	02

DADOS GERAIS

EQUIPO COMPACT (REVISÃO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	600070	CHAPA FIXAÇÃO RESERVATÓRIO	01
02	110090	PF MITOP. CB PH FLANG. DIAMETRO 4 X 14mm	02
03	810032	S/C TAMPA NYLON RESERVATÓRIO EQ. ACOP.	01
04	240007	MANG. PU 3 X 1,6mm X 0,22 Mt CRISTAL	01
05	210009	ANEL O´RING 2212	01
06	210010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
07	240026	MANG. PU 3 X 1,6mm X 2,40 Mts CRISTAL	02
08	240027	MANG. 6,5 X 4mm URETHANE X 3,60Mts	02
09	240005	MANG. EVA 5/8" X 130Mts	01
10	110025	PF ALLEN C/ CB 3/8" X 7/8"	02
11	810056	S/C SUPORTE E COLUNA EQUIPO	01
12	600202	BUCHA DA COLUNA EQ. / REFL.	01
13	600263	ARRUELA DE ACABAMENTO CHANFRADA	01
14	600254	BRAÇO FIXO EQ. COMPACT	01
15	210086	TAMPA ACABAMENTO REFL. / EQ. (GELO)	02
16	600253	BRAÇO GIRATÓRIO EQ. COMPACT	01
17	600208	MEIA LUA EQUIPO PERFECT	01
18	110027	PF SEXT. 3/16" X ½"	04
19	130001	ARRUELA LISA 3/16"	09
20	810042	S/C SUPORTE CHASSI EQ. COMPACT	01
21	110021	PF ALLEN S/CAB 3/16" X 5/16"	01
22	810226	S/C PUXADOR INJETADO DO EQUIPO	01
23	110043	PF ALLEN C/ CB 3/16" X 3/8"	02
24	810099	S/C CHASSI EQUIPO PERFECT	01
25	120001	PORCA 3/16 UNC	04
26	240025	ANILHA DE PVC	27
27	810067	S/C TEE 4 VIAS 3/16"	01
28	240041	MANG. 6,5 X 4mm URETHANE X 1,00Mt	01
29	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
30	810142	S/C TEE DE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	01

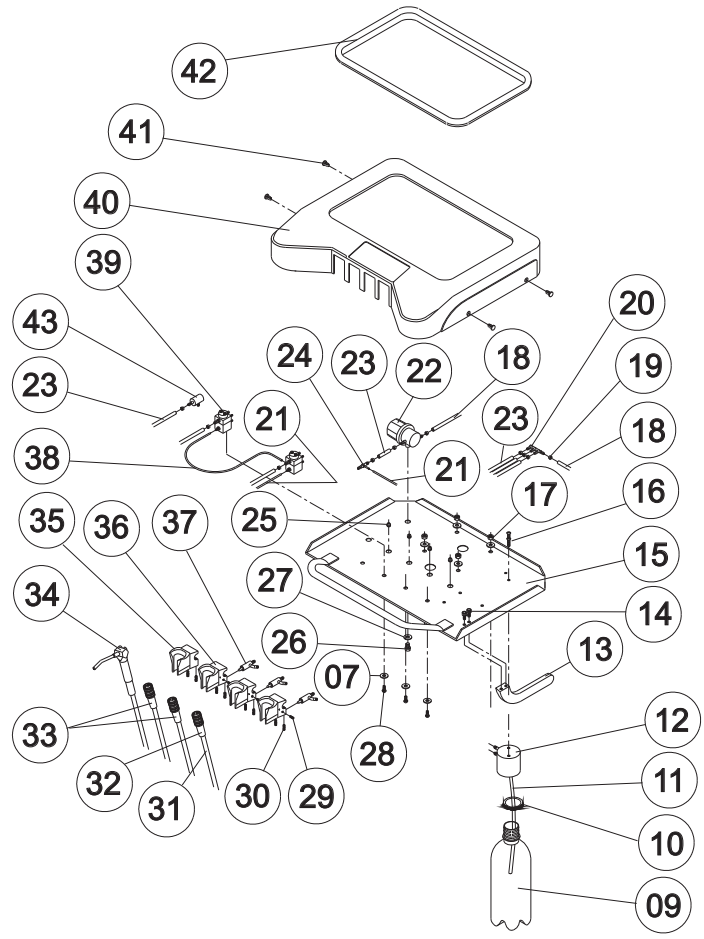


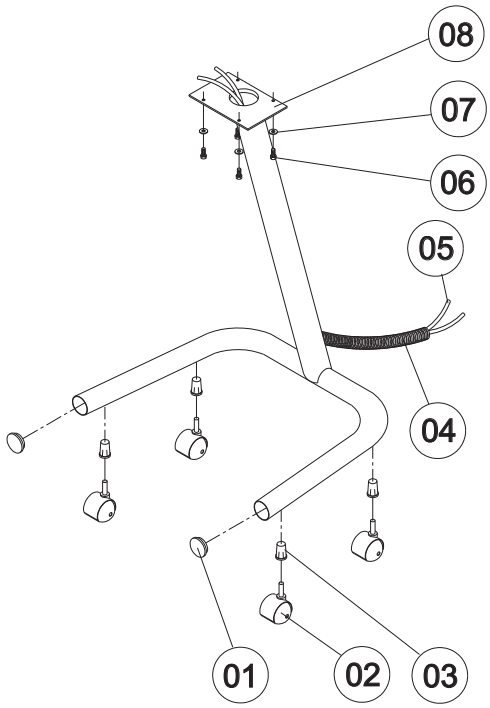
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
31	210046	P.F-3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04
32	200042	TAMPA EQ. PERFECT KART / ACOPL (GELO)	01
33	140011	BANDEJA INOX (REF. 188)	01
34	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	02
35	240042	MANG. PU 3 X 1,6mm X 0,15Mts	02
36	210007	PASSA FIO	04
37	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
38	900024	CJ SUPORTE SERINGA PERFECT	01
39	900021	CJ SUPORTE DAS PONTAS PERFECT	03
40	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	03
41	110051	PF SEXT. 3/16" X 3/8"	01
42	130004	ARRUELA LISA 1/8"	03
43	110039	PF F CAB RD 1/8" X 3/8"	03
44	110069	PF SEXT. INT S/CAB 1/8" X 1/4"	06
45	110076	PF SEXT. INT S/CAB M4 X 12mm	08
46	810030	S/C TERMINAL TRIPLO	02
47	810059	S/C TERMINAL DUPLO	01
48	240003	MANG. TRIPLICE LISA 1,50Mts	04
49	900081	CJ. TAMPA RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
50	110073	PF FD CAB RD 3/16" X 3/8" UNF	02
51	900060	CJ ESTRANGULADOR	01

DADOS GERAIS

EQUIPO COMPACT KART (REVISÃO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210088	TAMPÃO ACAB BRAÇO	02
02	210014	RODIZIO (RE 38)	04
03	210015	BUCHA DO RODIZIO (S-10)	04
04	240064	MANG. VAC FLEX RL OD GELO 3/4"	01
05	240008	MANG. 6,5 X 4mm URETH. X 3,00 Mts	02
06	110027	PF SEXT. 3/16" X ½"	04
07	130001	ARRUELA 3/16" ZINCADO	09
08	810034	S/C PEDESTAL EQ. KART	01
09	210010	RESERVATORIO DE AGUA	01
10	210009	ANEL O´RING 2212	01
11	240007	MANG. PU 3 X 1,6mm X 0,22 MT CRISTAL	01
12	810032	S/C TAMPA NYLON RESERV. EQ. ACOPLADO	01
13	810226	S/C PUXADOR INJETADO EQUIPO	01
14	110043	PF ALLEN C/CAB 3/16" X 3/8"	02
15	810099	S/C CHASSI EQ PERFECT	01
16	110090	PF MIT. PH CB FLANG. DIÂMETRO 4 X 14mm	02
17	120001	PORCA 3/16" UNC	04
18	240027	MANG. 6,5 X 4mm URETH. X 3,60 Mts	02
19	240025	ANILHA DE PVC	07
20	810067	S/C TEE 4 VIAS	01
21	240026	MANG. PU 3 X 1,6mm X 2,40 MT CRISTAL	01
22	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
23	240041	MANG 6,5 X 4mm URETH. X 1,00 MT (P/CORTE)	01
24	810142	S/C TEE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	01
25	210007	PASSA FIO	04
26	110051	PF SEXT 3/16" X 3/8"	01
27	130004	ARRUELA LISA 1/8"	03
28	110039	PF F CB RD 1/8" X 3/8"	03
29	110069	PF SEXT INT S/CAB 1/8" X 1/4"	06
30	110076	PF SEXT INT S/CAB M4 X 12mm	08



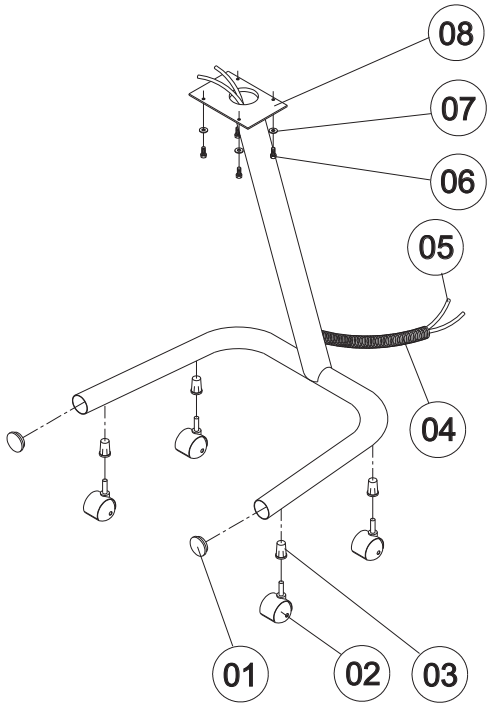


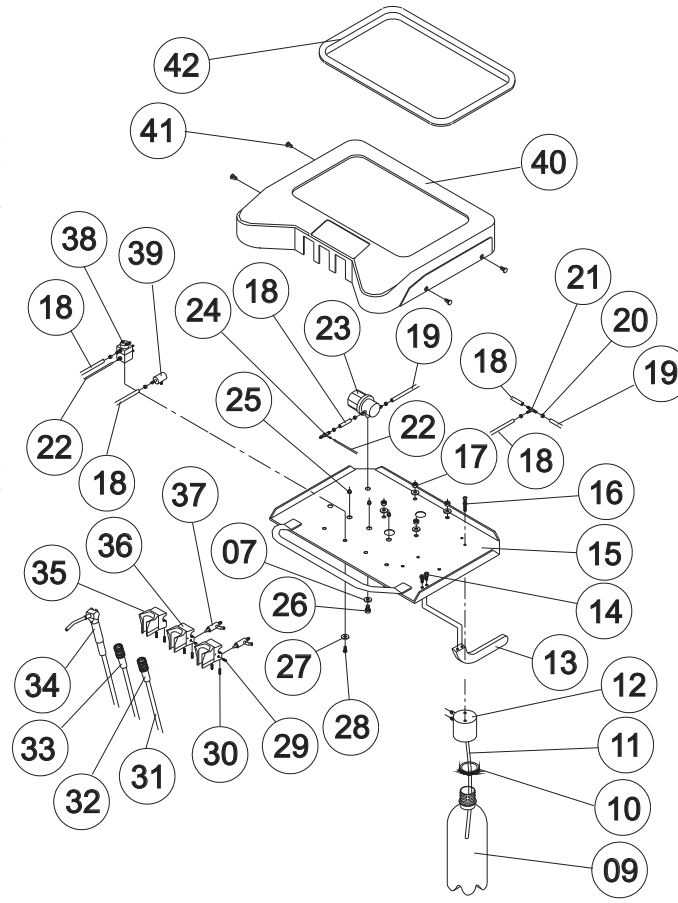
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
31	240003	MANG TRÍPLICE LISA 1,50Mts	04
32	810059	S/C TERMINAL DUPLO	01
33	810030	S/C TERMINAL TRIPLO	02
34	810029	S/C SERINGA TRIPLICE	01
35	900024	CJ SUPORTE SERINGA PERFECT	01
36	900021	CJ SUPORTE DAS PONTAS PERFECT	03
37	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	03
38	240042	MANG. PU 3 X 16mm X 0,15Mts	01
39	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	02
40	200042	TAMPA EQUIPO PERFECT (GELO) 4T	01
41	210046	P.F-3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04
42	140011	BANDEJA INOX (REF.188)	01
43	900060	CJ ESTRANGULADOR	01

DADOS GERAIS

EQUIPO PERFECT KART (REVISÃO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210088	TAMPÃO ACAB BRAÇO	02
02	210014	RODIZIO (RE 38)	04
03	210015	BUCHA DO RODIZIO (S-10)	04
04	240064	MANG. VAC FLEX RL OD GELO 3/4"	01
05	240008	MANG. 6,5 X 4mm URETH. X 3,00 Mts	02
06	110027	PF SEXT. 3/16" X ½"	04
07	130001	ARRUELA 3/16" ZINCADO	09
08	810034	S/C PEDESTAL EQ. KART	01
09	210010	RESERVATORIO DE AGUA	01
10	210009	ANEL O´RING 2212	01
11	240007	MANG. PU 3 X 1,6mm X 0,22 MT CRISTAL	01
12	810032	S/C TAMPA NYLON RESERV. EQ. ACOPLADO	01
13	810226	S/C PUXADOR INJETADO EQUIPO	01
14	110043	PF ALLEN C/CAB 3/16" X 3/8"	02
15	810099	S/C CHASSI EQ PERFECT	01
16	110090	PF MIT. PH CB FLANG. DIÂMETRO 4 X 14mm	02
17	120001	PORCA 3/16" UNC	04
18	240041	MANG 6,5 X 4mm URETH. X 1,00 MT (P/CORTE)	01
19	240027	MANG. 6,5 X 4mm URETH. X 3,60 Mts	02
20	240025	ANILHA DE PVC	07
21	810066	S/C TEE 3 VIAS	01
22	240026	MANG. PU 3 X 1,6mm X 2,40 MT CRISTAL	01
23	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
24	810142	S/C TEE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	01
25	210007	PASSA FIO	04
26	110051	PF SEXT 3/16" X 3/8"	01
27	130004	ARRUELA LISA 1/8"	03
28	110039	PF F CB RD 1/8" X 3/8"	03
29	110069	PF SEXT INT S/CAB 1/8" X 1/4"	04
30	110076	PF SEXT INT S/CAB M4 X 12mm	06

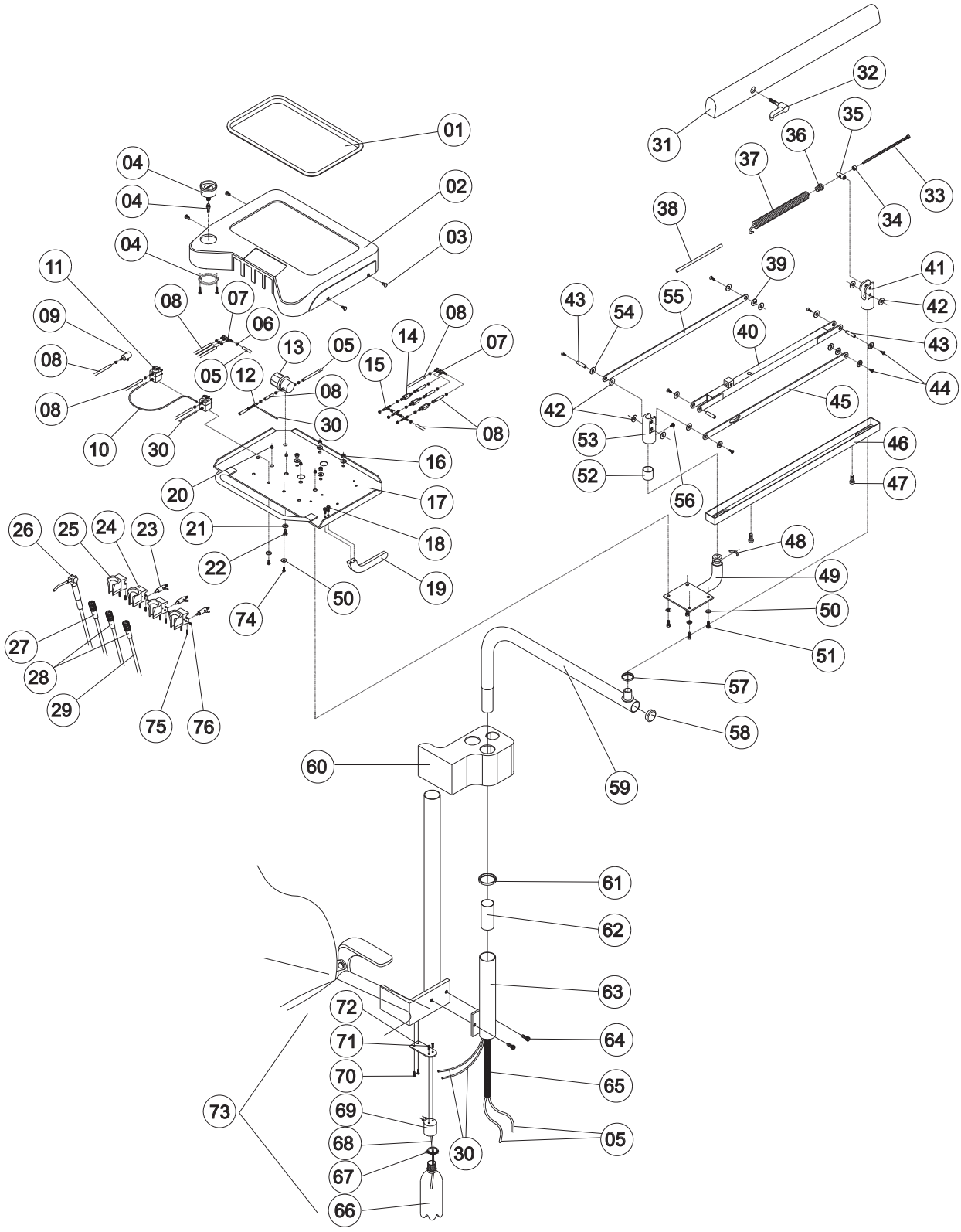




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
31	240003	MANG TRÍPLICE LISA 1,50Mts	04
32	810030	S/C TERMINAL DUPLO	01
33	810059	S/C TERMINAL TRIPLO	02
34	810029	S/C SERINGA TRIPLICE	01
35	900024	CJ SUPORTE SERINGA PERFECT	01
36	900021	CJ SUPORTE DAS PONTAS PERFECT	03
37	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	06
38	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	01
39	900060	CJ ESTRANGULADOR	01
40	200031	TAMPA EQUIPO PERF / KART ACOPL. (GELO)	01
41	210046	P.F-3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04
42	140011	BANDEJA INOX (REF.188)	01

DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER FLEX (REVISÃO 01)



DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER FLEX - LISTA DE PEÇAS (REVISÃO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	140011	BANDEJA INOX (REF. 188)	01
02	200042	TAMPA EQUIPO PERFECT (4T)	01
03	200046	P.F-3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04
04	810210	S/C MANÔMETRO	01
05	240072	MANG. 6,5 X 4MM URETH. X 3,70 MTS	02
06	240025	ANILHA DE PVC	39
07	810067	S/C TEE 4 VIAS 3/16”	02
08	240033	MANG. 6,5 X 4MM URETH X 2MTS	01
09	900060	CJ ESTRANGULADOR	01
10	240042	MANG. PU 3 X 1,6MM X 0,15 MTS	01
11	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	02
12	810142	S/C TEE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	01
13	900027	C/J VÁLVULA REGULADORA DE AR MZ	01
14	900114	CJ VÁLVULA RETENÇÃO	03
15	810166	S/C TEE 3 VIAS 3/16”	03
16	120001	PORCA 3/16”	04
17	810099	S/C CHASSI EQUIPO PERFECT	01
18	110043	PF ALLEN C/CAB 3/16” X 3/8”	02
19	810226	PUXADOR INJETADO DO EQUIPO	01
20	210007	ILHÕES DE BORRACHA PASSA CABO	04
21	130004	ARRUELA 1/8”	03
22	110051	PF SEXT 3/16” X 3/8”	01
23	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	03
24	900021	CJ SUPORTE PONTAS PERFECT	03
25	900024	CJ SUPORTE SERINGA PERFECT	01
26	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
27	810059	S/C TERMINAL DUPLO	01
28	810030	S/C TERMINAL TRIPLO	02
29	240003	MANG. TRÍPLICE LISA X 1,50MTS	04
30	240043	MANG. PU 3 X 1,6MM X 2,70MTS	02
31	600408	CAPA SUPERIOR BRAÇO DO EQUIPO	01
32	810225	S/C BORBOLETA INJETADO DO BRAÇO EQUIPO	01
33	600195	TIRANTE BRAÇO REFLETOR / EQUIPO	01
34	600251	BUCHA DO TIRANTE EQUIPO / REFLETOR	01
35	600184	BUCHA REGULADORA MOLA EQ. / REFL. COMPACT	01
36	600143	BUCHA DA MOLA BRAÇO DO EQUIPO	01
37	140050	MOLA DO BRAÇO EQ. WINNER / MÁX. FLEX	01
38	600247	VARÃO DO FREIO DO EQUIPO	01
39	600241	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 3/4”	04
40	810050	S/C BRAÇO ARTICULÁVEL EQUIPO	01

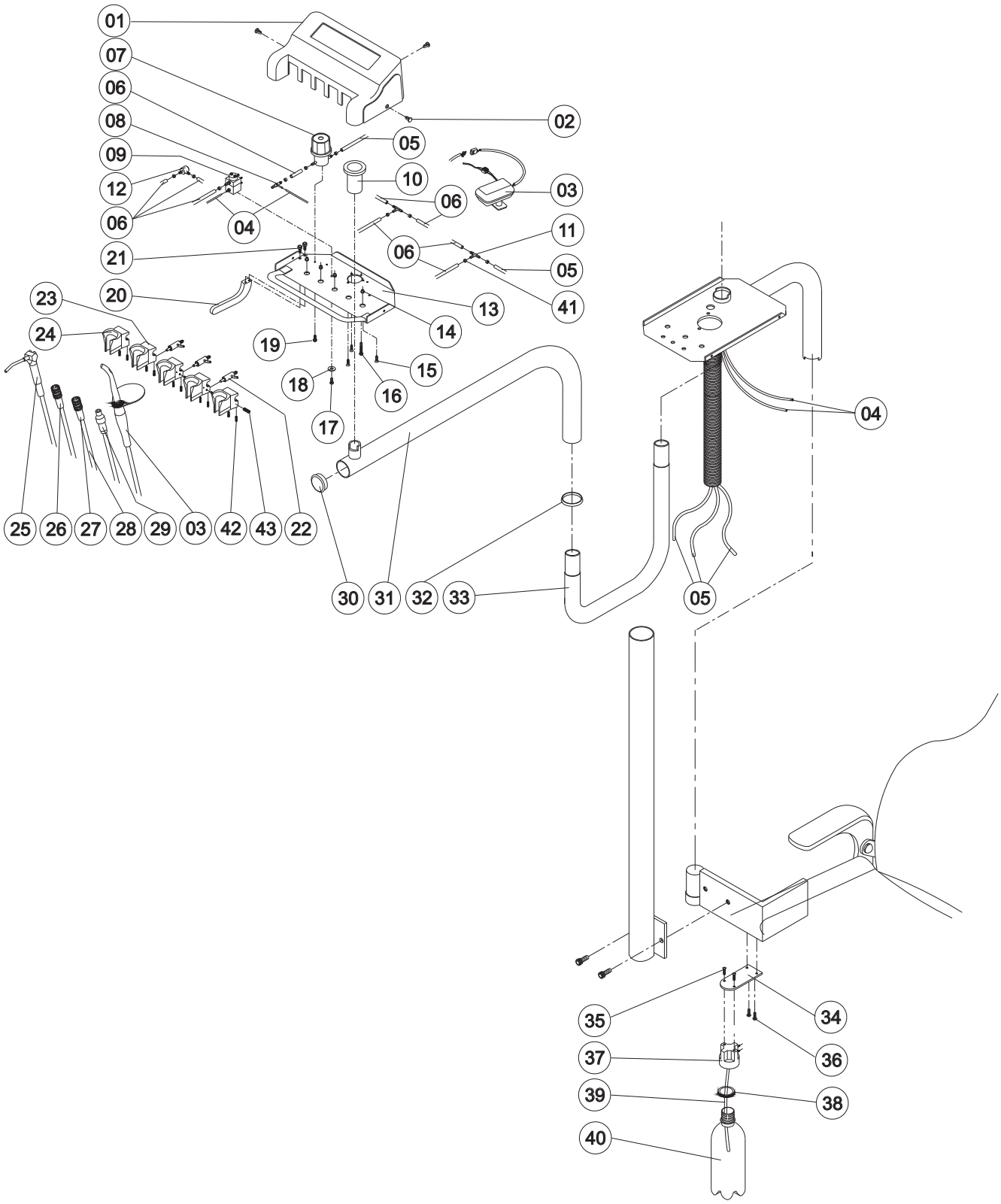
DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER FLEX - LISTA DE PEÇAS (REVISÃO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
41	600173	ARTICULAÇÃO TRASEIRA EQ. WINNER / REFL. COMPACT	01
42	600240	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 5/8”	06
43	600186	PINO FIXAÇÃO DA RÉGUA EQUIPO / REFLETOR	03
44	110049	PF SEXT. INT. CAB CH 3/16” X 1/2” ZINCADO	08
45	600218	RÉGUA REGULÁVEL C/ RASGO	01
46	200040	CAPA INFERIOR BRAÇO EQ. / REFL. (GELO)	01
47	110004	PF AAT CAB OVAL PH 3,5 X 13	02
48	600239	MEIA LUA EQUIPO WINNER	01
49	810047	S/C SUPORTE CHASSI EQUIPO WINNER	01
50	130001	ARRUELA LISA 3/16”	09
51	110027	PF SEXT. 3/16” X 1/2”	04
52	600166	BUCHA DO BRAÇO ARTICULADO EQ. / REFL.	02
53	600219	ARTICULAÇÃO FRONTAL DO EQUIPO	01
54	600242	ARRUELA DE ATRITO	08
55	600193	RÉGUA REGULÁVEL S/ RASGO	01
56	110050	PF ALLEN CAB ABAULADA 3/16” X 3/8”	01
57	600261	ARRUELA DE ACABAMENTO MENOR C/ REBAIXO	01
58	210088	TAMPÃO ACABAMENTO BRAÇO EQ. / REFL.	01
59	600227	BRAÇO FIXO REFL. / EQUIPO	01
60	200033	TAMPA DE ACABAMENTO SUPERIOR COL. (GELO)	01
61	600262	ARRUELA DE ACABAMENTO MAIOR C/ REBAIXO	01
62	600202	BUCHA DA COLUNA EQUIPO / REFLETOR	01
63	810056	S/C SUPORTE E COLUNA EQUIPO	01
64	110025	PF ALLEN C/ CAB 3/8” X 7/8”	02
65	240063	MANG VAC. FLEX RL OD (GELO) 3/4”	01
66	210010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
67	210009	ANEL O´RING 2212	01
68	240007	MANG. PU 3 X 1,6MM X 0,22MTS CRISTAL	01
69	810032	S/C TAMPA DE NYLON RESERVATÓRIO EQ. ACOPLADO	01
70	110090	PF MITOPLASTIC CB PH FLANGEADA DIÂMETRO 4 X 14MM	02
71	110073	PF FD CAB RD 3/16” UNF	02
72	600070	CHAPA FIXAÇÃO RESERVATÓRIO	01
73	900081	CJ TAMPA RESERVATÓRIO ÁGUA	01
74	110039	PF FD CAB RD 1/8” X 3/8”	02
75	110076	PF SEXT INT S/ CAB M4 X 12mm	08
76	110069	PF SEXT INT S/ CAB 1/8” X 1/4”	06
77	600349	NIPLE DE CONEXÃO 5mm	01

DADOS GERAIS

EQUIPO PERFECT ORTO (REVISÃO 01)



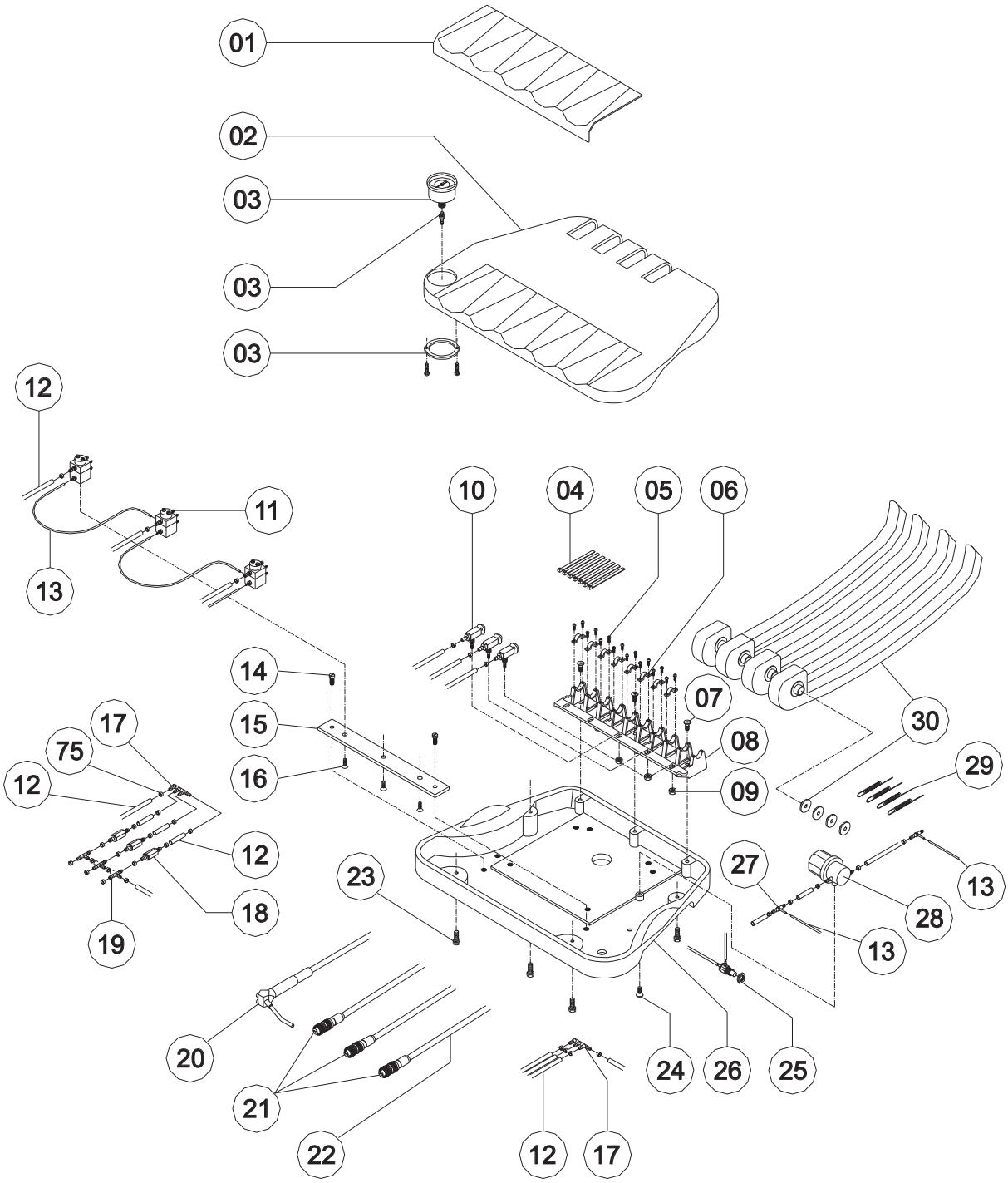
DADOS GERAIS

EQUIPO PERFECT ORTO (REVISÃO 01)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	200072	TAMPA EQUIPO ORTO	01
02	210046	P.F-3 (PINO FIXADOR NATURAL)	03
03	400112	FOTO MZ ACOPLADO LED ÚNICO	01
04	240026	MANG. PU 3 X 1,6mm X 2,40Mts (CORTE 2,40Mts)	02
05	240027	MANG. 6,5 X 4mm URETH X 3,4 (CORTE 3,60Mts)	03
06	240041	MANG. 6,5 X 4mm URETH X 1,0 (CORTE 1,00Mts)	01
07	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
08	810142	S/C TEE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	01
09	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA MZ	01
10	600471	BUCHA DO BRAÇO EQUIPO ORTO	01
11	810066	S/C TEE 3 VIAS 3/16”	02
12	900060	CJ ESTRANGULADOR	01
13	810192	S/C CHASSI SUPORTE DE PONTAS	01
14	210007	ILHÕES DE BORRACHA PASSA CABO	04
15	110102	PF AAT CH PH 3,5 X 13mm	03
16	110077	PF AAT CAB CH OVAL PH 3,5 X 25	01
17	110039	PF F CAB RD 1/8” X 3/8”	01
18	130004	ARRUELA 1/8”	01
19	110044	PF AAT CAB PAN 3,5 X 9,5mm	01
20	810226	S/C PUXADOR INJETADO DO EQUIPO	01
21	110043	PF ALLEN C/ CAB 3/16” X 3/8”	02
22	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	03
23	900021	CJ SUPORTE PONTAS MZ	03
24	900024	CJ SUPORTE SERINGA PERFECT	02
25	810219	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
26	810030	S/C TERMINAL TRÍPLO	01
27	810059	S/C TERMINAL DUPLO	01
28	240003	MANG. TRÍPL. LISA X 1,50Mts (CORTE 1,50Mts)	03
29	810189	S/C TERMINAL SUCTOR DE BAIXA SUCÇÃO	01
30	210088	TAMPÃO ACABAMENTO BRAÇO EQ / REFL	01
31	810217	S/C BRAÇO FIXO EQUIPO ORTO	01
32	600261	ARRUELA DE ACABAMENTO MENOR C/ REBAIXO	01
33	810216	S/C SUPORTE BRAÇO FIXO EQUIPO ORTO	01
34	600070	CHAPA FIXAÇÃO RESERVATÓRIO	01
35	110090	PF MITOPLASTIC CAB PH FLANG. DIÂMETRO 4 X 14mm	02
36	110073	PF FD CAB RD 3/16” X 3/8” UNF	02
37	810032	S/C TAMPA DE NYLON RESERV. EQ ACOPLADO	01
38	210009	ANEL O´RING 2212	01
39	240007	MANG. PU 3 X 1,6mm X 0,22Mts CRISTAL	01
40	210010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
41	240025	ANILHA DE PVC	27
42	110069	PF SEXT S/CAB 1/8” X 1/4”	06
43	110076	PF SEXT INT. S/CAB M4 X 12mm	10

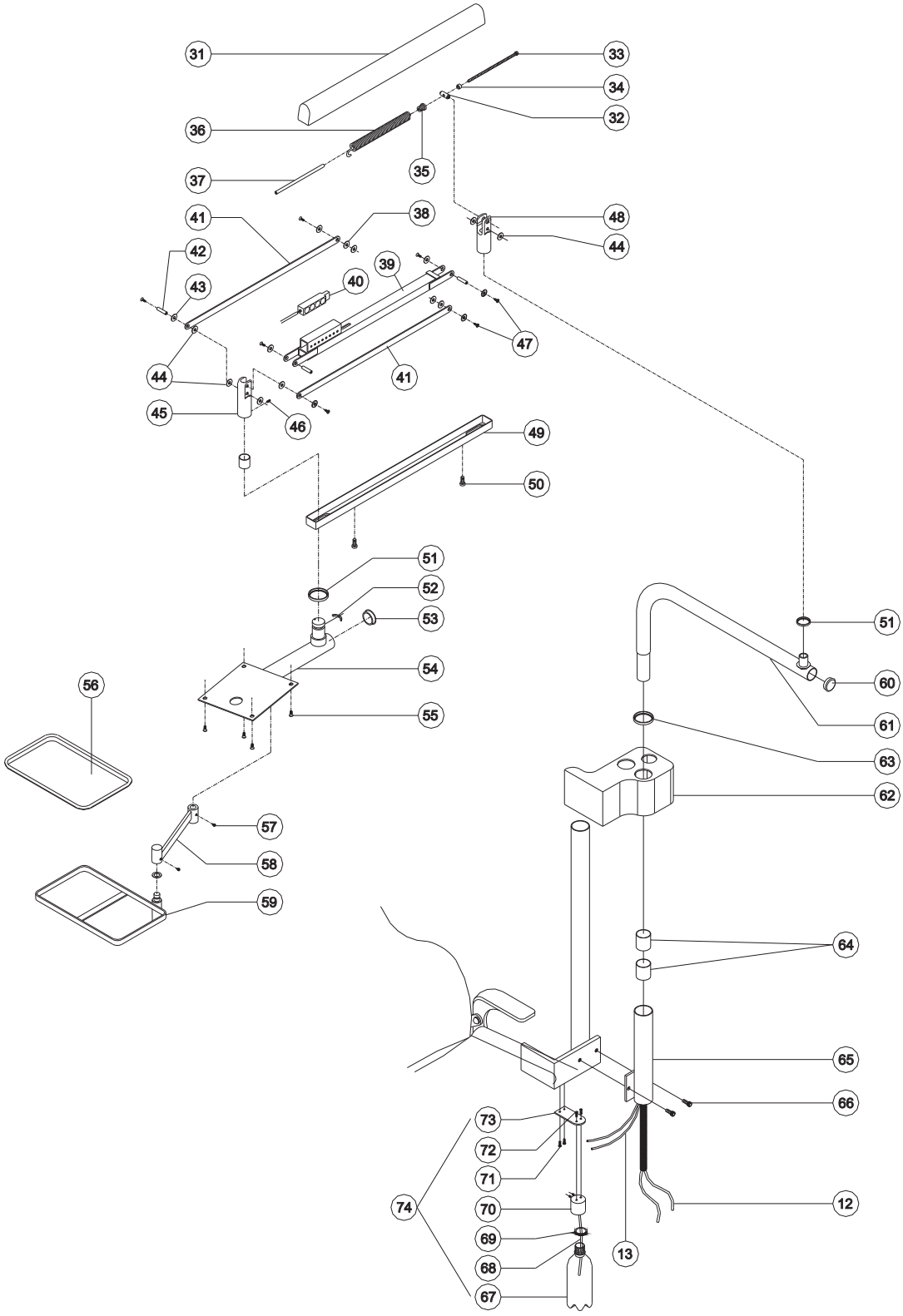
DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER CONTINENTAL



DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER CONTINENTAL



DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER CONTINENTAL - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT
01	210098	MANTA DE SILICONE	01
02	320017	TAMPA PU EQUIPO WINNER CONT.	01
03	810210	S/C MANÔMETRO	01
04	140031	ABRAÇDEIRA PLASTICO (10,5T - 18R)	04
05	110097	PF MITOPLASTIC 3 X 12MM	16
06	210108	MANCAL FIXAÇÃO DA HASTE EQUIPO	08
07	110121	PF SEXT INT CB CH M5 X 12MM	03
08	210107	TORRE FIXAÇÃO DAS HASTES	01
09	120012	PORCA M7 X 1MM ZINC	03
10	900138	CJ VÁLVULA INTERRUPTORA	03
11	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	03
12	250000	MANG. 6,5 X 4MM URETHAME	01
13	250001	MANG. PU 3 X 1,6MM CRISTAL	01
14	110093	PF CB RD FD M5 X 8MM	02
15	200063	RÉGUA DE FIXAÇÃO VÁLVULA PNEUMÁTICA	01
16	110094	PF CB CH FD 1/8” X 3/8”	03
17	810132	S/C TEE 4 VIAS 3/16” SOLD	02
18	900114	CJ VÁLVULA DE RETENÇÃO	03
19	810066	S/C TEE 3 VIAS 3/16”	03
20	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
21	810030	S/C TERMINAL TRIPLO	03
22	240003	MANG. TRÍPLICE LISA X 1,50MTS	04
23	110085	PF ALLEN C/ CB M5 X 20MM	04
24	110098	PF SEXT INT CAB CH 3/16” X 3/4”	01
25	900144	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DO FREIO	01
26	320013	CAIXA PU EQUIPO	01
27	810141	S/C TEE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	02
28	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
29	140044	MOLA HASTE EQUIPO CONT.	04
30	210097	HASTE EQ. CONTINENTAL INJETADO	04
31	200093	CAPA SUP. BRAÇO EQ. MAX (GELO)	01
32	600561	BUCHA REGULADORA MOLA EQ. MAX. CONT.	01
33	600521	TIRANTE DO EQUIPO MAX. CONT	01
34	600565	BUCHA DO TIRANTE EQ. MAX. CONT.	01
35	600541	BUCHA DA MOLA BRAÇO EQ. MAX. CONT.	01
36	140040	MOLA BRAÇO EQ. MAX. CONT.	01
37	300324	VARÃO DO FREIO PNEUMÁTICO EQ MAX. CONT.	01
38	600241	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 3/4”	04
39	810237	S/C BRAÇO PNEUMÁTICO EQ. MAX. CONT.	01
40	900146	CJ FREIO PNEUMÁTICO DO EQUIPO	01

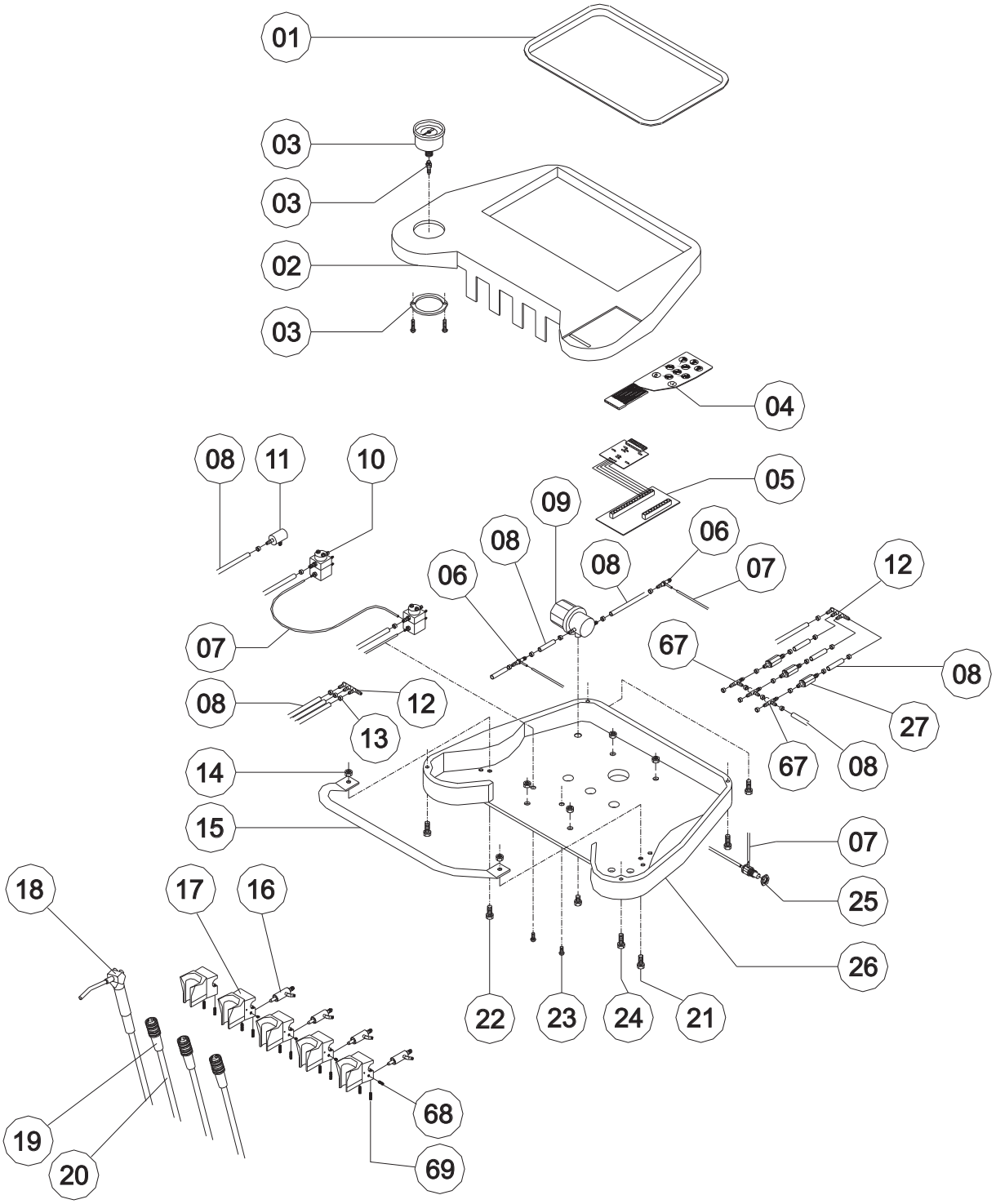
DADOS GERAIS

EQUIPO WINNER CONTINENTAL - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
41	600558	RÉGUA REGULAVEL MAX. CONT.	02
42	600564	PINO FIXAÇÃO DA RÉGUA EQ. MAX. CONT.	03
43	600242	ARRUELA DE ATRITO	08
44	600240	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 5/8”	06
45	600543	ARTICULAÇÃO FRONTAL EQ. MAX. CONT.	01
46	110050	PF ALLEN CB ABAULADA 3/16” X 3/8”	01
47	110049	PF SEXT INT. CB CH 3/16” X 1/2” ZINC	08
48	600542	ARTICULAÇÃO TRASEIRA EQ. MAX. CONT.	01
49	200094	CAPA INFERIOR BRAÇO EQ. MAX CONT.	01
50	110004	PF AAT CB OVAL PH 3,5 X 13MM	02
51	600262	ARRUELA DE ACAB. MAIOR C/ REBAIXO	02
52	210116	MEIA LUA EQ. MAX.	01
53	210088	TAMPÃO ACAB. BRAÇO EQ/REF (GELO)	01
54	810231	S/C SUPORTE EQ. MAX. CONT.	01
55	110087	PF SEXT INT. CB CH M5 X 10MM	04
56	140011	BANDEJA INOX (REF 188)	01
57	600557	PF FIX. BRAÇO BANDEJA EQ MAX.	02
58	810183	BRAÇO BANDEJA AUXILIAR MÁXIMUS	01
59	810195	S/C SUPORTE BANDEJA INOX MAX.	01
60	210128	TAMPÃO ACAB. BRAÇO EQ. MAX. CONT. (GELO)	01
61	810233	BRAÇO FIXO EQUIPO MAX CONT.	01
62	200106	TAMPA DE ACAB. SUP. COLUNA WINNER CONT.	01
63	600545	ARRUELA DE ACABAMENTO C/ REBAIXO 2”	01
64	600595	BUCHA PVC COL. BRAÇO EQ. MAX	02
65	810227	S/C SUPORTE E COLUNA EQ. CONT.	01
66	110025	PF ALLEN C/ CB 3/8” X 7/8”	02
67	210010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
68	210009	ANEL O´RING 2212	01
69	240007	MANG PU 3 X 1,6MM X 0,22 MTS CRISTAL	01
70	810032	S/C TAMPA NYLON RESERVATÓRIO EQ. ACOPLADO	01
71	110090	PF MITOPLASTIC CB PH FLANG DIÂMETRO 4 X 14MM	02
72	110073	PF FD CB RD 3/16” UNF	02
73	600070	CHAPA FIXAÇÃO RESERVATÓRIO	01
74	900081	CJ TAMPA RESERVATÓRIO ÁGUA	01
75	240025	ANILHA DE PVC	27

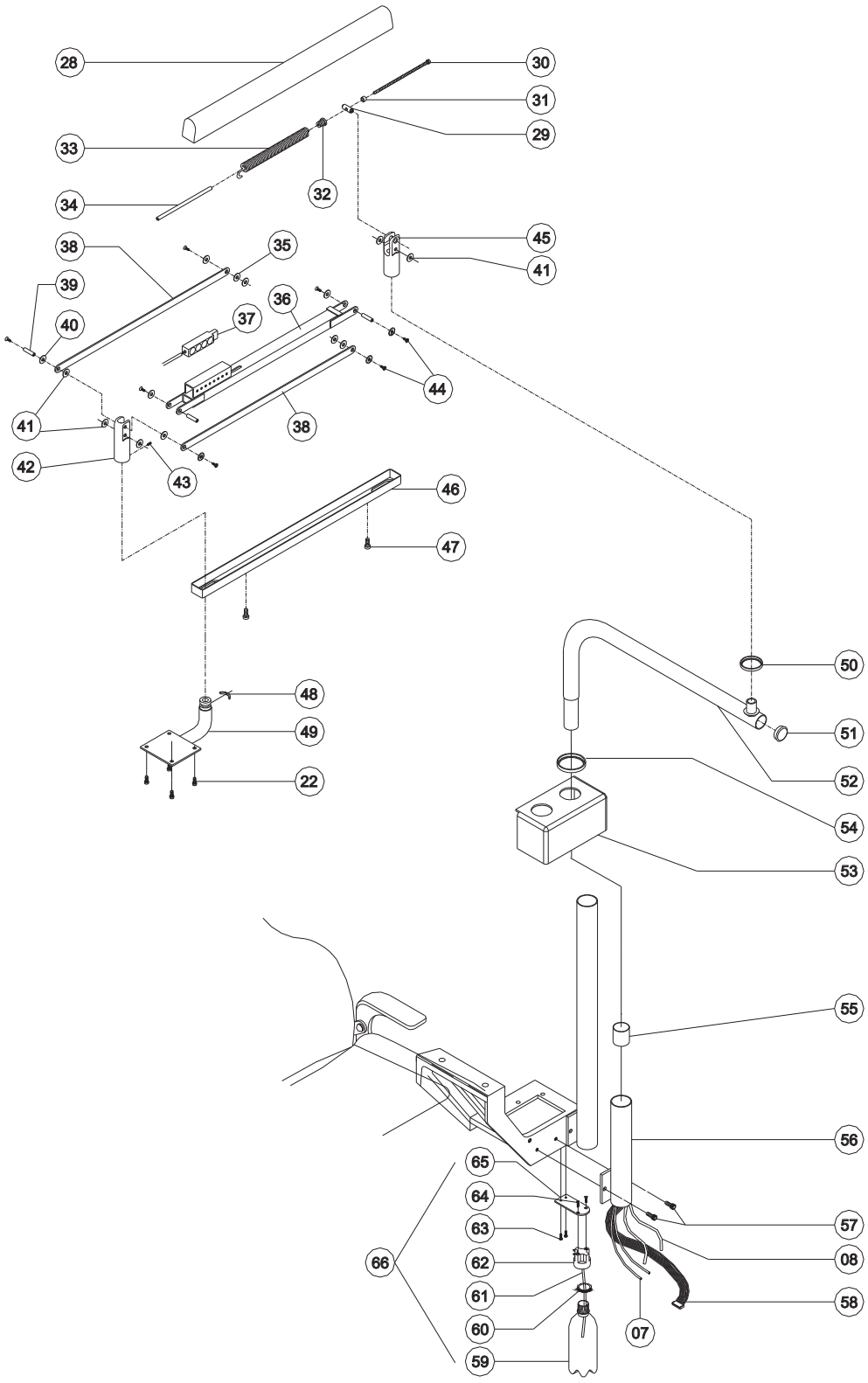
DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS FLEX



DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS FLEX



DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS FLEX - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	140047	BANDEJA DE INOX	01
02	320024	TAMPA PU EQ. MÁXIMUS FLEX	01
03	810210	S/C MANÔMETRO	01
04	230178	MEMBRANA EQ. MAX. MZ	01
05	230218	PLACA PASSAGEM EQ.	01
06	810142	S/C TEE LIGAÇÃO RESERVATÓRIO	02
07	250001	MANG. PU 3 X 16MM CRISTAL	01
08	250000	MANG 6,5 X 4MM URETHAME	01
09	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
10	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	02
11	900060	CJ ESTRANGULADOR	01
12	810132	S/C TEE 4 VIAS 3/16” SOLDADO	02
13	240025	ANILHA DE PVC	27
14	120004	PORCA 1/4”	06
15	300357	HASTE EQ. MAX FLEX	01
16	900148	CJ MICROVÁLVULA II	04
17	900021	CJ SUP PONTAS PERFECT	05
18	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
19	810030	S/C TERMINAL TRIPLO	03
20	240033	MANG TRÍPLICE LISA X 1,50MTS	04
21	110085	PF ALLEN C/ CB M5 X 20MM	04
22	110108	PF CB CH FD 1/4” X 3/4”	06
23	110106	PF CB CH FD 1/8” X 5/8”	02
24	110098	PF SEXT INT. CB CH 3/16” X 3/4”	01
25	900144	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DO FREIO	01
26	320023	CAIXA PU EQUIPO MÁX. FLEX	01
27	900114	CJ VÁLVULA DE RETENÇÃO	03
28	200041	CAPA SUP. BRAÇO EQ. REF. (GELO)	01
29	600184	BUCHA REGULAGEM MOLA EQ. REF.	01
30	600540	TIRANTE DO EQUIPO MÁX. FLEX.	01
31	600251	BUCHA DO TIRANTE EQ. REF. CONT.	01
32	600143	BUCHA DA MOLA BRAÇO EQ..	01
33	140050	MOLA DO BRAÇO DO EQ. WIN. MAX FLEX	01
34	600247	VARÃO DO FREIO DO EQUIPO	01
35	600241	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 3/4”	04

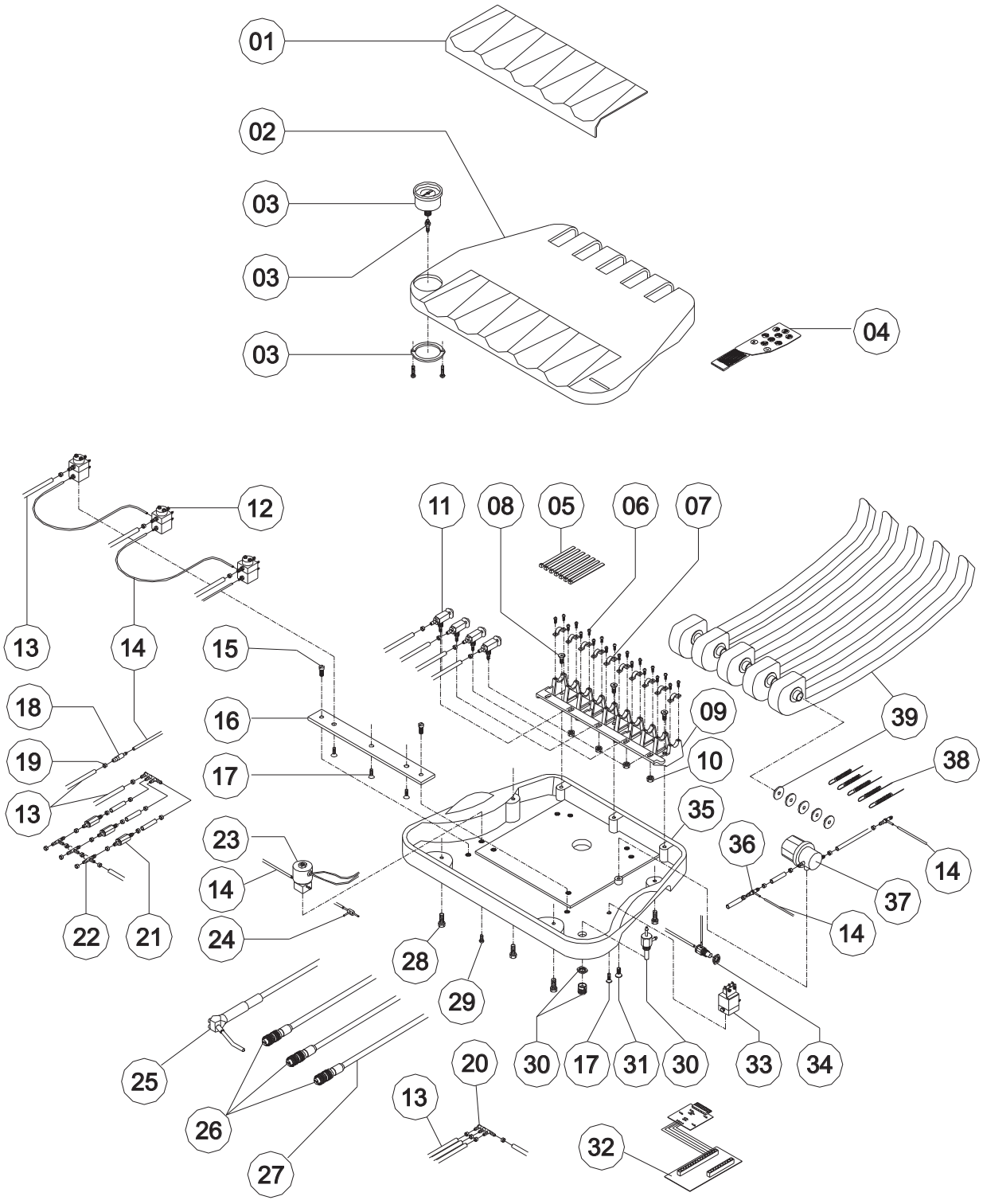
DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS FLEX - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
36	810203	S/C BRAÇO PNEUMÁTICO EQ.	01
37	900146	CJ FREIO PNEUMÁTICO DO EQ.	01
38	600193	RÉGUA REGULAVEL REF. EQ.	02
39	600186	PINO FIX. RÉGUA EQ. REF.	03
40	600242	ARRUELA DE ATRITO	08
41	600240	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 5/8”	06
42	600219	ARTICULAÇÃO FRONTAL EQ.	01
43	110050	PF ALLEN CB ABAULADA 3/16” X 3/8”	01
44	110049	PF SEXT INT CB CH 3/16” X 1/2” ZINC	08
45	600173	ARTICULAÇÃO TRASEIRA EQ WIN. REF.	01
46	200040	CAPA INF. BRAÇO EQ. REF. (GELO)	01
47	110004	PF AAT CB OVAL PH 3,5 X13MM	02
48	600239	MEIA LUA EQ. WINNER	01
49	810205	S/C SUP. CAIXA PU EQ. MAX. FLEX	01
50	600261	ARRUELA DE ACAB. MENOR C/ REBAIXO	02
51	210088	TAMPÃO ACAB. BRAÇO EQ. REF. (GELO)	01
52	600227	BRAÇO FIXO EQ. REF.	01
53	200079	TAMPA ACAB. SUP COL. EQ / REF MÁX. FLEX (GELO)	01
54	600262	ARRUELA DE ACAB. MAIOR C/ REBAIXO	01
55	600202	BUCHA PVC COL. REFLETOR.	01
56	810056	S/C SUP E COLUNA EQUIPO	01
57	110025	PF ALLEN CAB 3/8” X 7/8”	02
58	230216	FLAT CABLE 3-12 VIAS EQ.	01
59	210010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
60	210009	ANEL O´RING 2212	01
61	240007	MANG. PU 3 X 1,6MM X 0,22MTS CRISTAL	01
62	810032	S/C TAMPA DE NYLON RESERVATÓRIO EQ. ACOP.	01
63	110090	PF MITOPLASTIC CB PH FLANGE DIÂMETRO 4 X 14MM	02
64	110073	PF FD CB RD 3/16” UNF	02
65	600070	CHAPA FIXAÇÃO RESERVATÓRIO	01
66	900081	CJ TAMPA RESERVATÓRIO ÁGUA	01
67	810006	S/C TEE 3 VIAS 3/16”	03
68	110069	PF SEXT INT. S/CAB 1/8’’ X 1/4’’	08
69	110076	PF SEXT INT. S/CAB M4 X 12MM	10

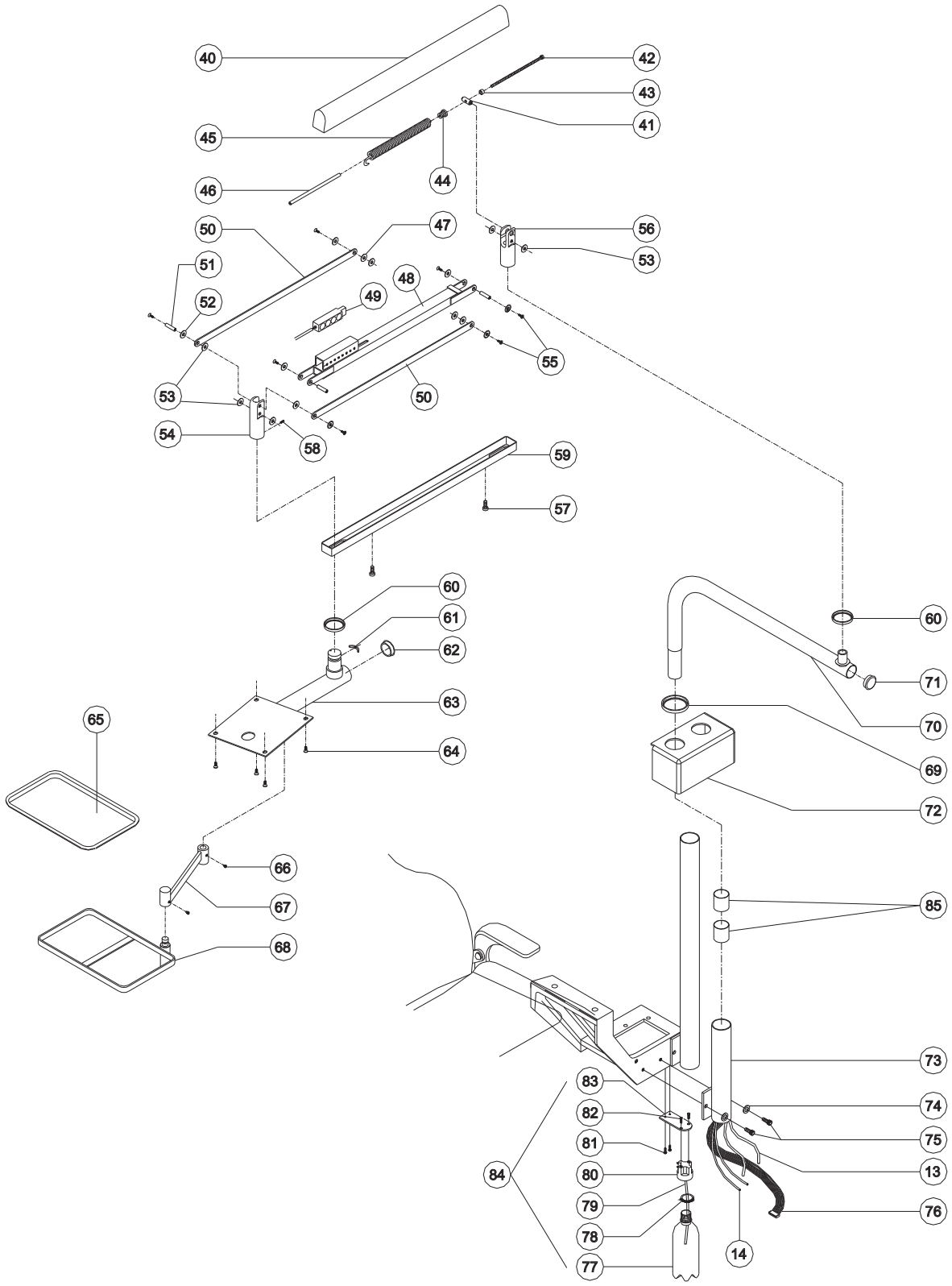
DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS CONTINENTAL



DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS CONTINENTAL



DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS CONTINENTAL - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210098	MANTA DE SILICONE	01
02	320016	TAMPA PU EQ. MAX CONT.	01
03	810210	S/C MANÔMETRO	01
04	230178	MEMBRANA EQ. MAX. MZ	01
05	140031	ABRAÇADEIRA PLASTICO (10,5T - 18R)	06
06	110097	PF MITOPLASTIC 3 X 12MM	20
07	210108	MANCAL FIXAÇÃO DA HASTE EQ.	10
08	110049	PF SEXT. INT. CB CH 3/16” X 1/2”	03
09	210107	TORRE FIXAÇÃO DAS HASTES	01
10	120012	PORCA M7 X 1 ZINC	04
11	900138	CJ VÁLVULA INTERRUPTORA	04
12	900028	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DUPLA MZ	03
13	250000	MANG 6,5 X 4MM URETHAME	05
14	250001	MANG PU 3 X 1,6MM CRISTAL	02
15	110093	PF CB RD FD M5 X 8MM	02
16	200063	RÉGUA DE FIXAÇÃO VÁLVULA PNEUMÁTICA	01
17	110094	PF CB CH FD 1/8” X 3/8”	04
18	600549	NIPLE REDUÇÃO DO PIEZO ELÉTRICO	01
19	240025	ANILHA DE PVC	55
20	810132	S/C TEE 4 VIAS 3/16” SOLD.	02
21	900114	CJ VÁLVULA DE RETENÇÃO	03
22	810066	S/C TEE 3 VIAS 3/16’	03
23	230125	VÁLVULA SOLENÓIDE 24 VCA 6 WATTS	01
24	810073	TEE 3 VIAS 2MM	01
25	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
26	810030	S/C TERMINAL TRÍPLO	03
27	240003	MANG. TRÍPLICE LISA X 1,50MTS	04
28	110085	PF ALLEN C/ CB M5 X 20MM	04
29	110008	PF FD CB RD 3/16” X 3/8” UNC	01
30	230126	REGISTRO REGULADOR DE FLUXO	01
31	110098	PF SEXT. INT. CB CH 3/16” X 3/4”	01
32	230218	PLACA PASSAGEM EQUIPO	01
33	900176	S/C VÁLVULA ELÉTRICA ABERTURA	01
34	900144	CJ VÁLVULA PNEUMÁTICA DO FREIO	01
35	320013	CAIXA PU DO EQUIPO	01
36	810141	S/C TEE LIGAÇAÕ RESERVATÓRIO	02
37	900027	CJ VÁLVULA REGULADORA DE AR	01
38	140044	MOLA HASTE EQUIPO CONT.	05
39	210097	HASTE EQ. CONT. INJETADO	05
40	200093	CAPA SUP. BRAÇO EQ. MAX. (GELO)	01

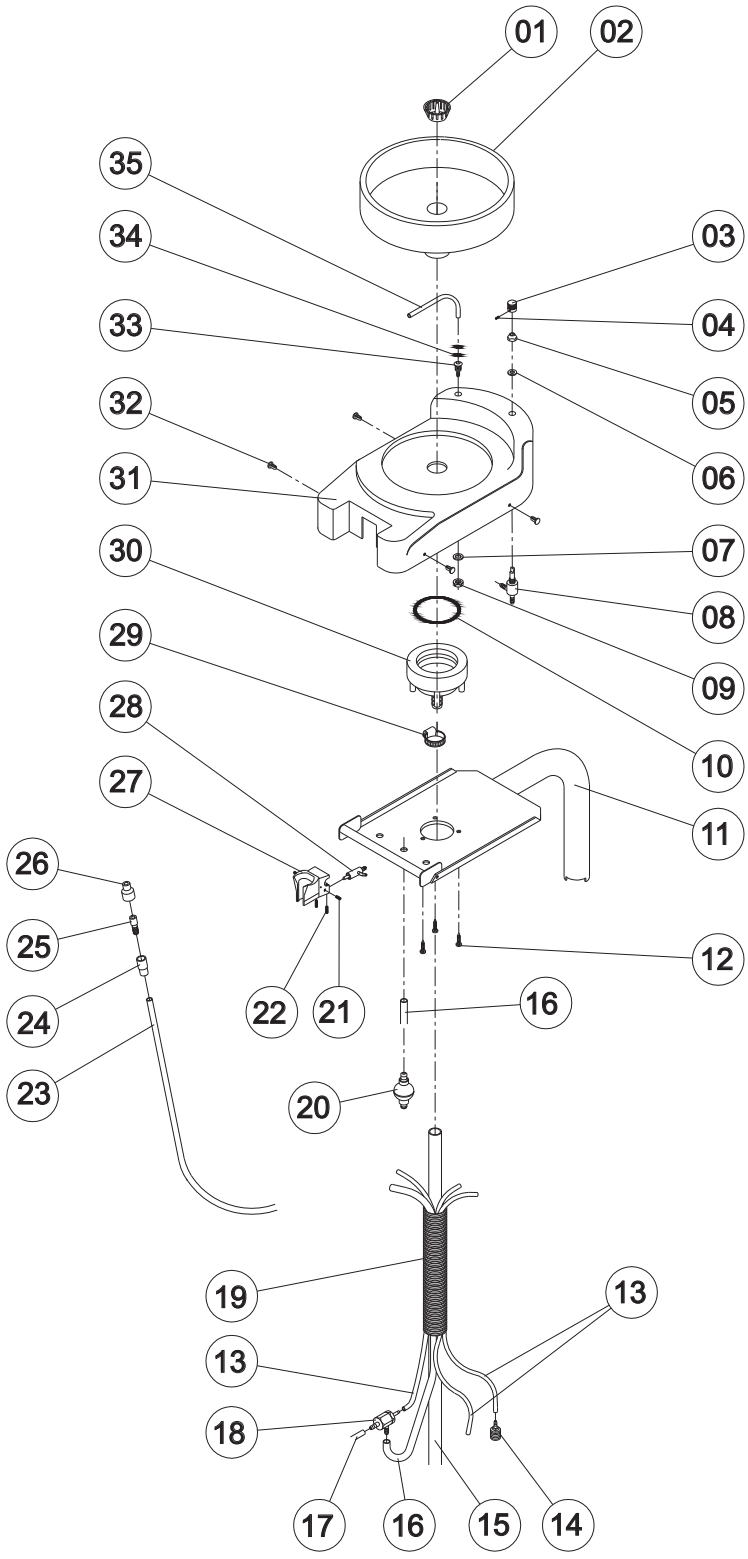
DADOS GERAIS

EQUIPO MÁXIMUS CONTINENTAL - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
41	600561	BUCHA REGULAGEM MOLA EQ. MAX. CONT.	01
42	600521	TIRANTE EQ. MAX. CONT.	01
43	600565	BUCHA DO TIRANTE EQ. MAX. CONT.	01
44	600541	BUCHA DA MOLA BRAÇO EQ. MAX. CONT.	01
45	140040	MOLA BRAÇO EQ. MAX. CONT.	01
46	300324	VARÃO DO FREIO PNEUMÁTICO EQ. MAX. CONT.	01
47	600241	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 3/4”	04
48	810237	S/C BRAÇO PNEUMÁTICO EQ. MAX. CONT.	01
49	810202	S/C FREIO BLOCO PNEUMÁTICO DO EQ.	01
50	600558	RÉGUA REGULÁVEL MAX. CONT.	02
51	600564	PINO FIXAÇÃO RÉGUA EQ. MAX. CONT.	03
52	600242	ARRUELA DE ATRITO	08
53	600240	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 5/8”	06
54	600543	ARTICULAÇÃO FRONTAL EQ. MAX. CONT.	01
55	110049	PF SEXT. INT. CB CH 3/16” X 1/2” ZINC	08
56	600542	ARTICULAÇÃO TRASEIRA EQ. MAX. CONT.	01
57	110004	PF AAT CB OVAL PH 3,5 X 13MM	02
58	110050	PF ALLEN CB ABAULADA 3/16” X 3/8”	01
59	200094	CAPA INFERIOR BRAÇO EQ. MAX. CONT.	01
60	600261	ARRUELA DE ACAB. MENOR C/REBAIXO	01
61	210116	MEIA LUA EQ. MAX.	01
62	210088	TAMPÃO ACAB. BRAÇO EQ/REF (GELO)	01
63	810231	S/C SUPORTE EQ. MAX. CONT.	01
64	110087	PF SEXT. INTERNO CB CH M5 X 10MM	04
65	140011	BANDEJA INOX (REF: 188)	02
66	600557	PF FIX. BRAÇO BANDEJA EQ. MAX.	02
67	810183	BRAÇO BANDEJA AUXILIAR MAX.	01
68	810195	S/C SUPORTE BANDEJA INOX MAX.	01
69	600545	ARRUELA DE ACB. C/REBAIXO 2”	01
70	810233	BRAÇO FIXO EQ. MAX. CONT.	01
71	210128	TAMPÃO ACAB. BRAÇO EQ. MAX. CONT. (GELO)	01
72	200096	TAMPA ACAB. COLUNA EQ/REF MAX CONT. (GELO)	01
73	810227	S/C SUPORTE E COLUNA EQ. CONT.	01
74	130000	ARRUELA LISA 3/8” (GROSSA 3MM)	02
75	110025	PF ALLEN C/ CB 3/8” X 7/8”	02
76	230216	FLAT CABLE 3-12 VIAS EQ.	01
77	210010	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	01
78	210009	ANEL O´RING 2212	01
79	240007	MANG. PU 3 X 1,6MM X 0,22MTS CRISTAL	01
80	810032	S/C TAMPA DE NYLON RESERVATÓRIO EQ. ACOPLADO	01
81	110090	PF MITOPLASTIC CB PH FLANG. DIÂMETRO 4 X 14MM	02
82	110073	PF FD CB RD 3/16” UNF	02
83	600070	CHAPA FIXAÇÃO RESERVATÓRIO	01
84	900081	CJ TAMPA RESERVATÓRIO ÁGUA	01
85	600695	BUCHA PVC. COL. BRAÇO FIXO EQ. MAX.	02

DADOS GERAIS

UNIDADE PERFECT



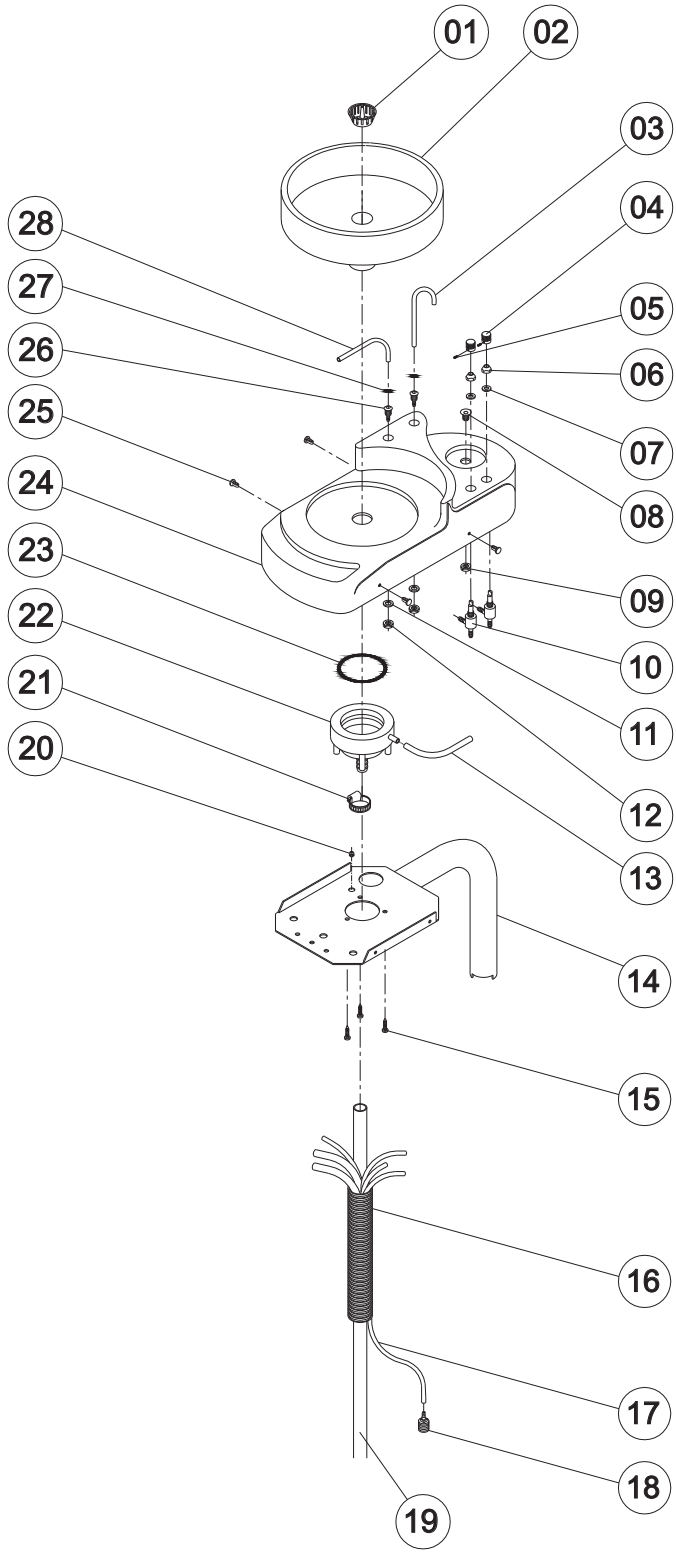
DADOS GERAIS

UNIDADE PERFECT

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210026	RALO PLÁSTICO CUSPIDEIRA	01
02	220000	CUBA DE PORCELANA	01
03	600127	KNOB DO REGISTRO	01
04	110032	PF ALLEN S/ CAB. 1/8” X 1/8”	01
05	600125	PORCA DO REGISTRO DE ÁGUA	01
06	600126	ARRUELA DE ACABAMENTO 12MM (CROMADA)	01
07	600291	ARRUELA DE ACABAMENTO 12MM (LATÃO)	01
08	900049	CJ. REGISTRO DE ÁGUA	01
09	600312	PORCA DE LATÃO 7/16” X 2,5MM	01
10	210047	ANEL O´RING 2224	01
11	810100	S/C SUPORTE CHASSI UNID. PERFECT	01
12	110044	PF AAT CAB. PANELA 3,5 X 9,5MM	03
13	240033	MANGUEIRA 6,5 X 4MM URETHANE X 2,00 MTS	03
14	900018	CJ. TAMPÃO DE NYLON 1/2”	01
15	240036	MANGUEIRA CRISTAL 1/2” X 2,5MM X 2,00MTS	01
16	240032	MANGUEIRA SUGADOR NAC. PVC 10,2 X 7MM X 2,00MTS	01
17	240039	MANGUEIRA SUGADOR NAC. PVC 10,2 X 7MM X 0,035 MT	01
18	900059	CJ. SUGADOR	01
19	240019	MANGUEIRA EVA 1.1/4” X 1,60MTS	01
20	810081	S/C FILTRO DO SUGADOR	01
21	110069	PF SEXT. INT. S/ CAB. 1/8” X 1/4”	02
22	110076	PF SEXT. INT. S/ CAB. M4 X 12MM	02
23	240047	MANGUEIRA DO SUGADOR NAC. PVC 10,2 X 7MM X 1,30MT	01
24	600120	LUVA DE ALUMÍNIO DO SUCTOR	01
25	600189	SUCTOR	01
26	210031	TERMINAL SUCTOR SALIVA	01
27	900021	CJ SUPORTE DAS PONTAS PERFECT	01
28	900148	CJ. MICRO VÁLVULA II	01
29	140015	ABRAÇADEIRA 14-22	01
30	600285	ESGOSTO UNIDADE COMPACT	01
31	200038	TAMPA ACB. UNID. PERFECT S/P.C.	01
32	210046	PF - 3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04
33	210104	COMPLEMENTO DO CANO CONDUTOR MENOR	01
34	210025	ANEL O´RING 6136	01
35	600203	CANO CONDUTOR DE ÁGUA COMPACT	01

DADOS GERAIS

UNIDADE PERFECT ORTO



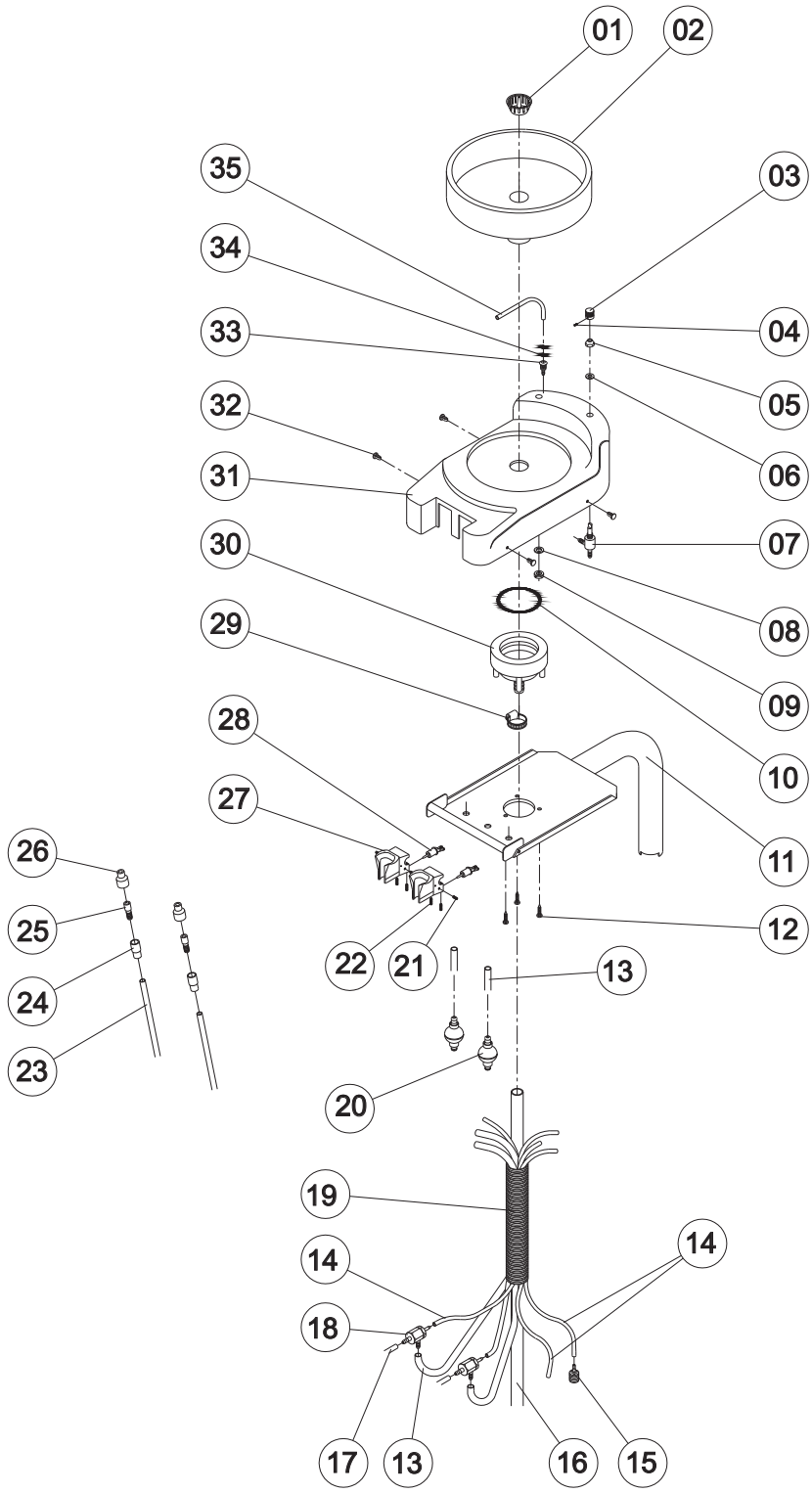
DADOS GERAIS

UNIDADE PERFECT ORTO - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210026	RALO PLÁSTICO CUSPIDEIRA	01
02	220000	CUBA PORCELANA	01
03	600132	CANO CONDUTOR DE ÁGUA P.C.	01
04	600127	KNOB DO REGISTRO	02
05	110032	PF ALLEN S/ CAB 1/8” X 1/8”	02
06	600125	PORCA REGISTRO DE ÁGUA	02
07	600126	ARRUELA DE ACABAMENTO 12MM (CROMADA)	02
08	210106	RALO PORTA COPO PLÁSTICO (CINZA)	01
09	600140	PORCA LATÃO 7/16” X 5MM	01
10	900049	CJ REGISTRO DE ÁGUA	01
11	600291	ARRUELA DE ACABAMENTO 12MM (LATÃO)	02
12	600312	PORCA DE LATÃO 7/16” X 2,5MM	02
13	240029	MANG. SUG. NAC. PVC 10,2 X 7MM X 0,20MTS	01
14	810218	S/C SUPORTE CHASSI UNIDADE ORTO	01
15	110044	PF AAT CB PANELA 3,5 X 9,5MM	03
16	240061	MANGUEIRA EVA 2” X 1,60MTS	01
17	240033	MANGUEIRA 6,5 X 4MM URETHANE X 2,00MTS	01
18	900018	CJ TAMPÃO DE NYLON 1/2”	01
19	240036	MANG. CRISTAL 1/2” X 2,5MM X 1,70MTS	01
20	210007	ILHÕES DE BORRACHA PASSA CABO	01
21	140015	ABRAÇADEIRA 14-22	01
22	600321	ESGOTO UNID. AUX. PERF. C/ P.C.	01
23	210047	ANEL O´RING 2224	01
24	200087	TAMPA ACABAMENTO UNID. ORTO C/ P.C.	01
25	210046	PF - 3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04
26	210104	COMPLEMENTO CANO CONDUTOR MENOR (PLAST) CINZA	02
27	210025	ANEL O´RING 6136	02
28	600203	CANO CONDUTOR DE ÁGUA COMPACT	01

DADOS GERAIS

UNIDADE COMPACT



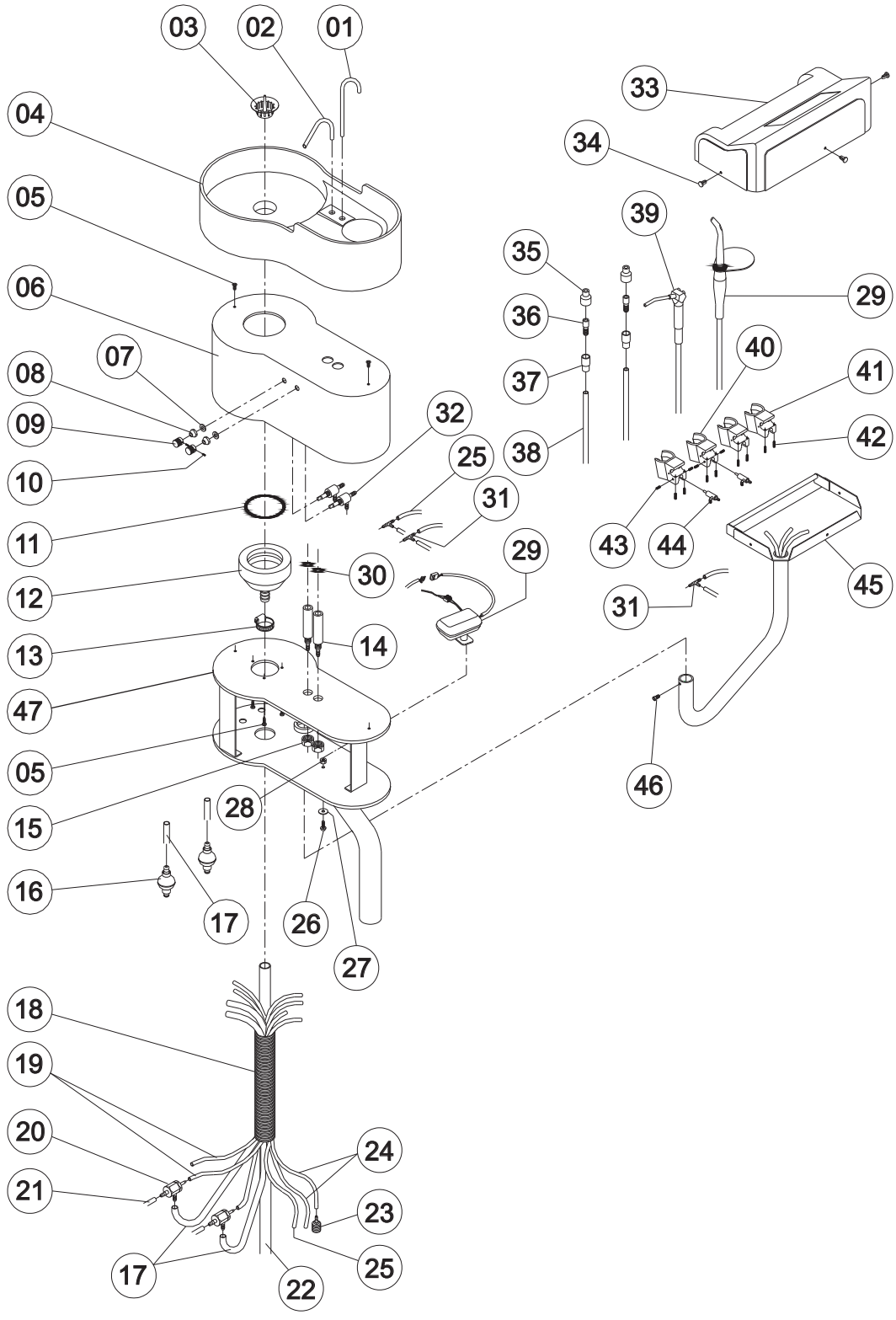
DADOS GERAIS

UNIDADE COMPACT - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210026	RALO PLÁSTICO CUSPIDEIRA	01
02	220000	CUBA DE PORCELANA	01
03	600127	KNOB DO REGISTRO	01
04	110032	PF ALLEN S/ CAB. 1/8” X 1/8”	01
05	600125	PORCA DO REGISTRO DE ÁGUA	01
06	600126	ARRUELA DE ACABAMENTO 12MM (CROMADA)	01
07	900049	CJ. REGISTRO DE ÁGUA	01
08	600291	ARRUELA DE ACABAMENTO 12MM (LATÃO)	01
09	600312	PORCA DE LATÃO 7/16” X 2,5MM	01
10	210047	ANEL O´RING 2224	01
11	810100	S/C SUPORTE CHASSI UNID. PERFECT	01
12	110044	PF AAT CAB. PANELA 3,5 X 9,5MM	03
13	240032	MANGUEIRA SUGADOR NAC. PVC 10,2 X 7MM X 2,00MTS	02
14	240033	MANGUEIRA 6,5 X 4MM URETHANE X 2,00 MTS	04
15	900018	CJ. TAMPÃO DE NYLON 1/2”	01
16	240036	MANGUEIRA CRISTAL 1/2” X 2,5MM X 2,00MTS	01
17	240039	MANGUEIRA SUGADOR NAC. PVC 10,2 X 7MM X 0,035 MT	02
18	900059	CJ. SUGADOR	02
19	240019	MANGUEIRA EVA 1.1/4” X 1,60MTS	01
20	810081	S/C FILTRO DO SUGADOR	02
21	110069	PF SEXT. INT. S/ CAB. 1/8” X 1/4”	04
22	110076	PF SEXT. INT. S/ CAB. M4 X 12MM	04
23	240047	MANGUEIRA DO SUGADOR NAC. PVC 10,2 X 7MM X 1,30MT	02
24	600120	LUVA DE ALUMÍNIO DO SUCTOR	02
25	600189	SUCTOR	02
26	210031	TERMINAL SUCTOR SALIVA	02
27	900021	CJ SUPORTE DAS PONTAS PERFECT	02
28	900148	CJ. MICRO VÁLVULA II	02
29	140015	ABRAÇADEIRA 14-22	01
30	600285	ESGOSTO UNIDADE COMPACT	01
31	200046	TAMPA ACB. UNID. PERFECT S/P.C.	01
32	210046	PF - 3 (PINO FIXADOR NATURAL)	04
33	210104	COMPLEMENTO DO CANO CONDUTOR MENOR	01
34	210025	ANEL O´RING 6136	01
35	600203	CANO CONDUTOR DE ÁGUA COMPACT	01

DADOS GERAIS

UNIDADE WINNER



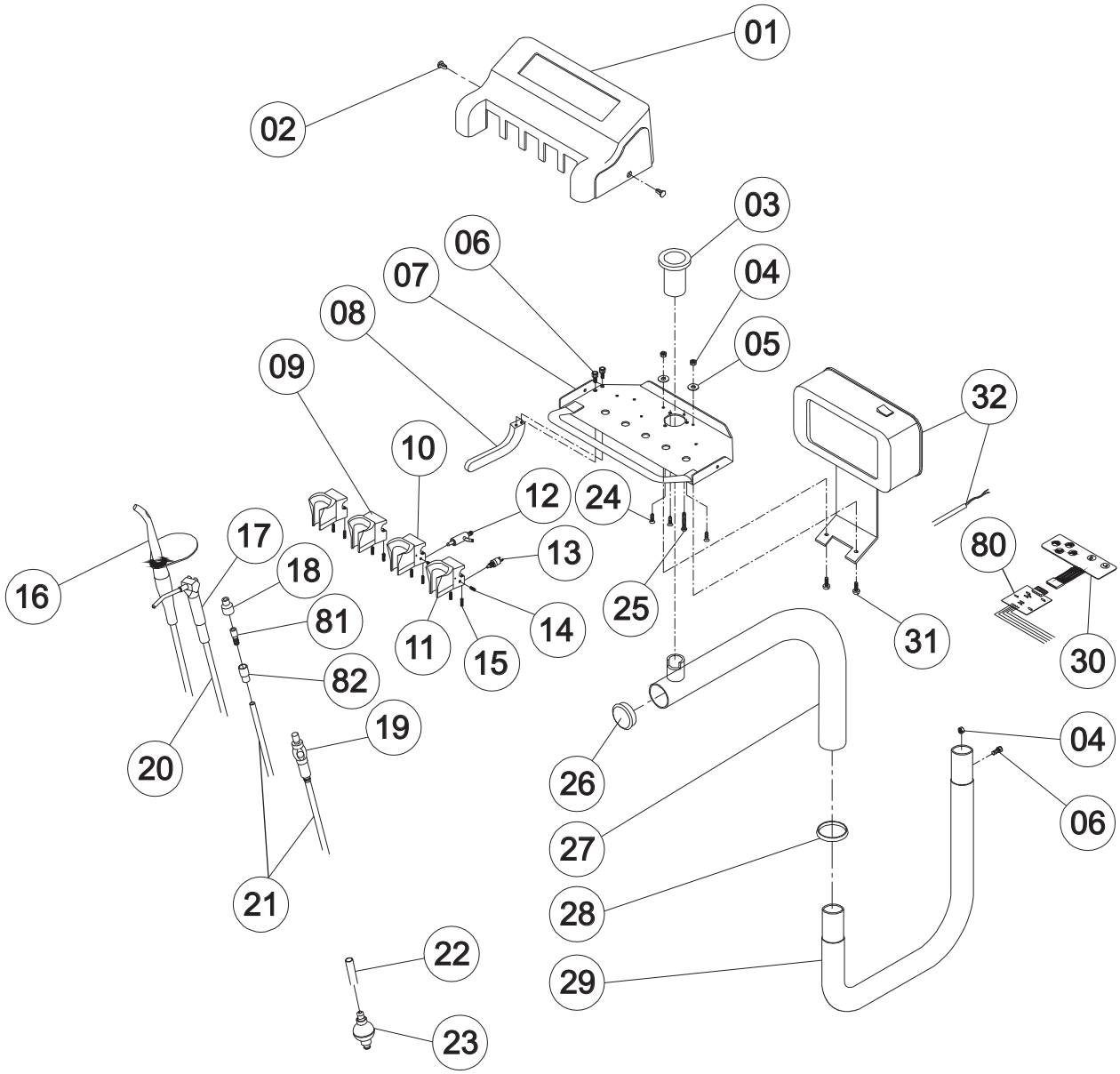
DADOS GERAIS

UNIDADE WINNER - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	600104	CANO CONDUTOR ÁGUA P.C. WINNER	01
02	600103	CANO CONDUTOR ÁGUA WINNER	01
03	210023	RALO PLÁSTICO CUSPIDEIRA	01
04	220006	CUBA RESINA WINNER	01
05	110044	PF AAT CB PAN. 3,5 X9,5MM	05
06	200048	TAMPA ACAB. UNID. WINNER ST (GELO)	01
07	600126	ARRUELA ACAB. CROMADA 12MM	02
08	600125	PORCA DO REGISTRO DE ÁGUA	02
09	600127	KNOB DO REGISTRO	02
10	110032	PF ALLEN S/ CB 1/8” X 1/8”	02
11	210047	ANEL O´RING 2224	01
12	600112	ESGOTO UNIDADE WINNER	01
13	140015	ABRAÇADEIRA 14-22	01
14	600105	COMPLEMENTO CANO COND. ÁGUA WINNER	02
15	120006	PORCA 7/16”	02
16	810081	S/C FILTRO SUGADOR	02
17	240032	MANG. PVC 1,85MT X 10MM X CORTE 2,00MTS	02
18	240019	MANG. EVA 1.1/4” X 1,45MTS (GELO)	01
19	240034	MANG 6,5 X 4MM URETHANE X 2,50 MTS	03
20	900059	CJ SUGADOR	02
21	240039	MANG. SUG. NAC PVC 10,2 X 7MM X 0,035MTS	02
22	240036	MANG. CRISTAL 1/2” X 2,5 X 1,7 CORTE C/ 2,00MTS	01
23	900018	CJ TAMPÃO NYLON 1/2”	01
24	240033	MANG. 6,5 X 4MM URETHANE X 2,00MTS	02
25	240018	MANG. PU 3 X 1,6MM X 2,00MTS	01
26	110107	PF CB PAN 3/16” X 1/2”	01
27	130001	ARRUELA 3/16” ZINCADO	01
28	120001	PORCA 3/16”	01
29	400112	FOTO MZ ACOPLADO LED ÚNICO	01
30	210023	ANEL O´RING 2011	02
31	810066	S/C TEE 3VIAS 3/16”	03
32	900049	CJ REGISTRO DE ÁGUA	02
33	200058	TAMPA ACB. SUPORTE PONTAS 4 RASGO (GELO)	01
34	210046	PF - 3 (PINO FIXADOR NATURAL)	03
35	210031	TERMINAL SUCTOR SALIVA	02
36	600189	SUCTOR	02
37	600120	LUVA DE ALUMÍNIO SUCTOR	02
38	240047	MANG. DO SUG. NAC PVC 10,2 X 7MM X 1,30MTS	02
39	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
40	900021	CJ SUPORTE PONTAS MZ	02
41	900024	CJ SUPORTE SERINGA	02
42	110069	PF SEXT. S/CAB 1/8” X 1/4”	08
43	110076	PF SEXT INT S/CB M4 X 12MM	04
44	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	02
45	810143	S/C CHASSI SUP. PONTAS WINNER	01
46	110043	PF ALLEN C/ CB 3/16” X 3/8”	01
47	810137	S/C CHASSI UNIDADE WINNER	01

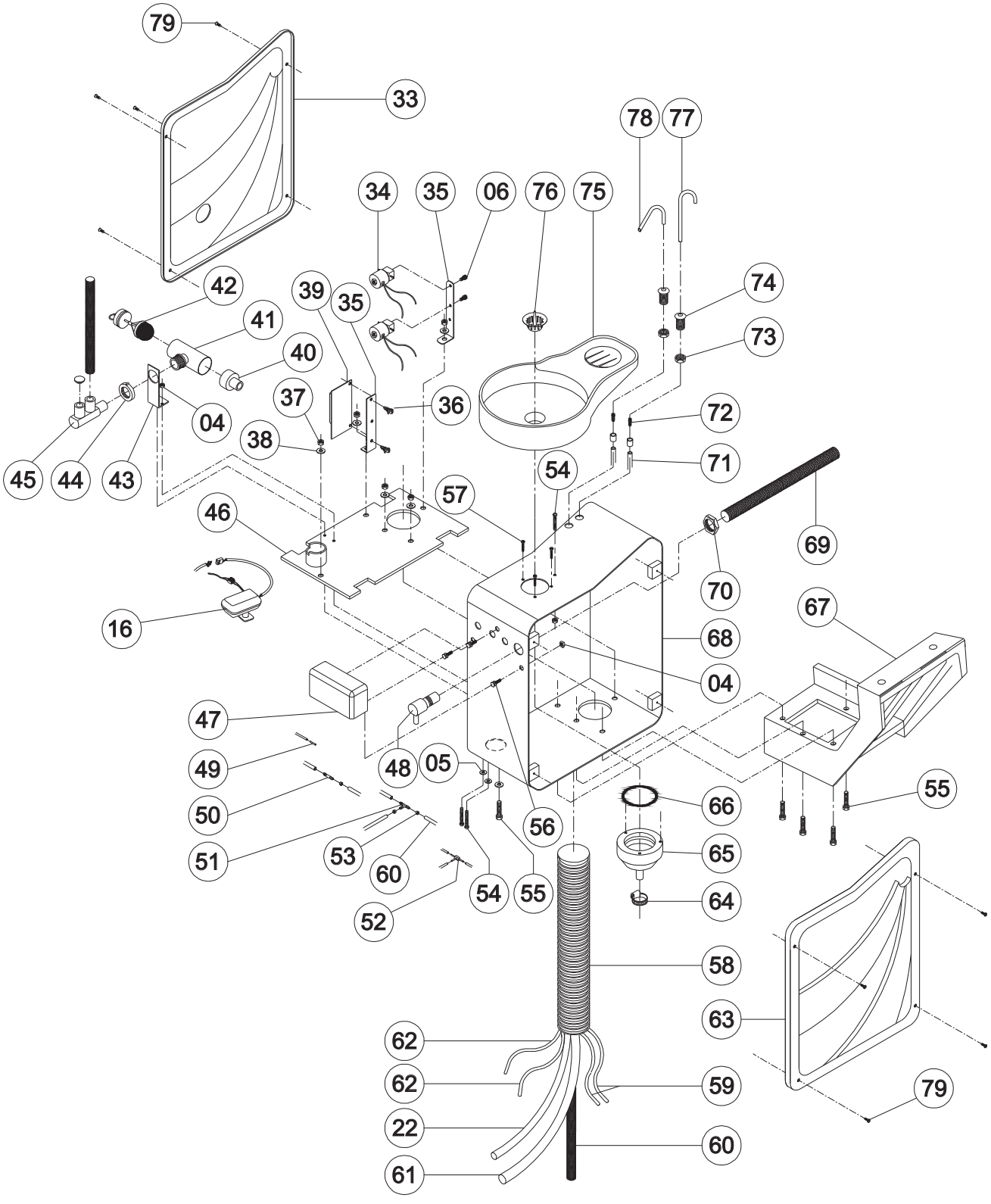
DADOS GERAIS

UNIDADE MÁXIMUS



DADOS GERAIS

UNIDADE MÁXIMUS



DADOS GERAIS

UNIDADE MÁXIMUS - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	200076	TAMPA ACAB. SUP. PONTAS MAX. (GELO)	01
02	210046	P.F-3 (PINO FIXADOR NATURAL)	02
03	600471	BUCHA DO BRAÇO EQ. ORTO/UNID MAX.	01
04	120001	PORCA 3/16”	07
05	130001	ARRUELA 3/16” ZINCADO	13
06	110043	PF ALLEN C/ CB 3/16” X 3/8”	05
07	810192	S/C CHASSI SUP. PONTAS ORTO/UNID MAX.	01
08	210110	PUXADOR INJETADO DO EQUIPO	01
09	900024	CJ SUP. SERINGA PERFECT	02
10	900021	CJ SUP. PONTAS MZ	01
11	900130	CJ SUP. PONTAS MICRO SWITCH	01
12	900148	CJ MICRO VÁLVULA II	01
13	230150	MICRO SWITCH	01
14	110076	PF SEXT. INT. S/ CB M4 X 12MM	04
15	110069	PF SEXT. S/ CB 1/8” X 1/4”	08
16	400112	FOTO MZ ACOPLADO LED. ÚNICO	01
17	810029	S/C SERINGA TRÍPLICE	01
18	810189	TERMINAL SUCTOR SALIVA	01
19	810188	S/C TERMINAL SUCTOR DE BAIXA SUCÇÃO (SALIVA)	01
20	240003	MANG. TRÍPLICE LISA X 1,50MTS	01
21	240047	MANG. DO SUGADOR NAC PVC 10,2 X 7MM X 1,15MTS	02
22	240032	MANG. DO SUGADOR PVC 10,2 X 7MM X 3,60MTS	01
23	810081	S/C FILTRO DO SUGADOR	01
24	110102	PF AAT CH PH 3,5 X 13MM	03
25	110004	PF AAT CAB CH OVAL PH 3,5 X 13MM	01
26	210086	TAMPÃO ACAB. BRAÇO EQ/REF	01
27	810196	S/C BRAÇO UNID. ÁGUA MAX.	01
28	600261	ARRUELA ACABAMENTO MENOR C/ REBAIXO	01
29	810194	S/C SUPORTE BRAÇO UNID. ÁGUA MAX.	01
30	230146	MEMBRANA UNIDADE MAX.	01
31	110011	PF F CB CH 3/16” X 1/2”	02
32	400104	NEGATÓSCOPIO MZ ACOPLADO	01
33	200077	TAMPA LATERAL ESQ. UNID. MAX.	01
34	230039	VÁLVULA SOLENÓIDE 24VCA 9 WATTS COD.12488	02
35	600551	CHAPA FIXAÇÃO SOLENÓIDE UNID. MAX.	02
36	230058	ESPAÇADOR ECI-5,4	02
37	120003	PORCA 5/16”	05
38	130005	ARRUELA 5/16”	10
39	230217	PLACA PASSAGEM UNIDADE	01
40	600600	COMPLEMENTO CORPO FILTRO BOMBA VÁCUO	01
41	810235	S/C CORPO FILTRO BOMBA VÁCUO	01
42	810248	S/C FILTRO UNIDADE MÁXIMUS	01
43	300504	CHAPA FIX. CJ FILTRO BOMBA VÁCUO	01
44	600601	PORCA FIX. NYLON CORPO FILTRO BOMBA VÁCUO	01
45	810250	S/C CONEXÕES FILTRO BOMBA VÁCUO	01

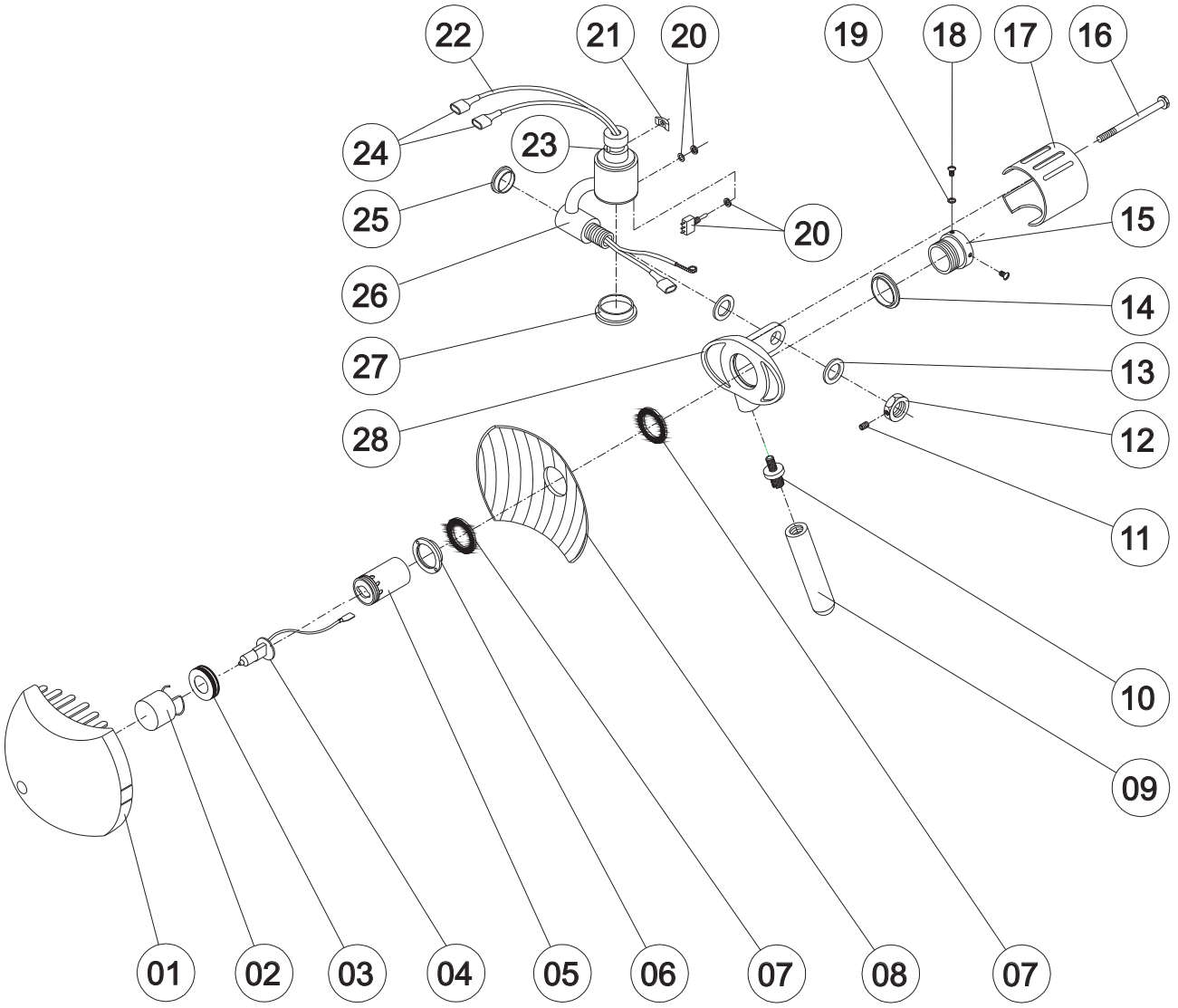
DADOS GERAIS

UNIDADE MÁXIMUS - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
46	810204	CHAPA REFORÇO CHASSI UNID. MAX.	01
47	200080	TAMPA ACAB. MANG. BOMBA VÁCUO	01
48	810251	S/C COMPLEMENTO NYLON DO SUGADOR ALTA	01
49	600710	NIPLE DE LIGAÇÃO 2,2MM	01
50	600079	NIPLE DE LIGAÇÃO 3/16”	01
51	810066	S/C TEE 3 VIAS 3/16”	02
52	810073	S/C TEE 3 VIAS 2MM	01
53	240025	ANILHA DE PVC	26
54	110036	PF F CB RD 3/16” X 1.1/2”	03
55	110103	PF SEXT 5/16” X 1.1/4”	05
56	600602	PF FIX. TAMPA ACAB. MANG. BOMBA VÁCUO	03
57	110077	PF AAT CB CH OVAL PH 3,5 X 25MM	03
58	240061	MANG. EVA 2” X 1,60MTS	01
59	240068	MANG. 6,5 X 4MM URETHANE X 3,60MTS	02
60	240079	MANG. EVA 3/4” X 2,10MTS (GELO)	01
61	240058	MANG. CRISTAL 1/2” X 2,5MM PAR. X 2,5MTS	01
62	240033	MANG. 6,5 X 4MM URETHANE X 2,00MTS	02
63	200078	TAMPA LATERAL DIREITO UNID. MAX.	01
64	140046	ABRAÇADEIRA 16 X 22MM ALTA PRESSÃO	01
65	600112	ESGOTO UNIDADE WINNER	01
66	210047	ANEL O´RING 2224	01
67	600475	SUP. FUNDIDO UNID. MAX.	01
68	810190	S/C CAIXA CHASSI UNID. MAX.	01
69	240077	MANG. EVA 3/4” X 0,40MTS (GELO)	01
70	600603	PORCA FIXAÇÃO COMPLEMENTO SUGADOR	01
71	240078	MANG. 6,5 X 4MM URETHANE X 0,45MTS	02
72	600293	NIPLE ESCAMADO 3/16” C/ ROSCA	02
73	600552	PORCA FIX. 5/8” UNF CANO COND. UNI. MAX.	02
74	600517	COMPLEMENTO CANO COND. ÁGUA UNID. MAX.	02
75	220015	CUBA RESINA MÁXIMUS	01
76	210026	RALO PLÁSTICO CUSPIDEIRA	01
77	600104	CANO COND. ÁGUA WINNER	01
78	600519	CANO COND. ÁGUA CUBA MAX.	01
79	110026	PF F CAB CH LATÃO 1/8” X 5/16”	08
80	230222	PLACA CI MEMBRANA UNID. MAX.	01
81	600189	SUCTOR	01
82	600120	LUVA DE ALUMINIO SUCTOR	01

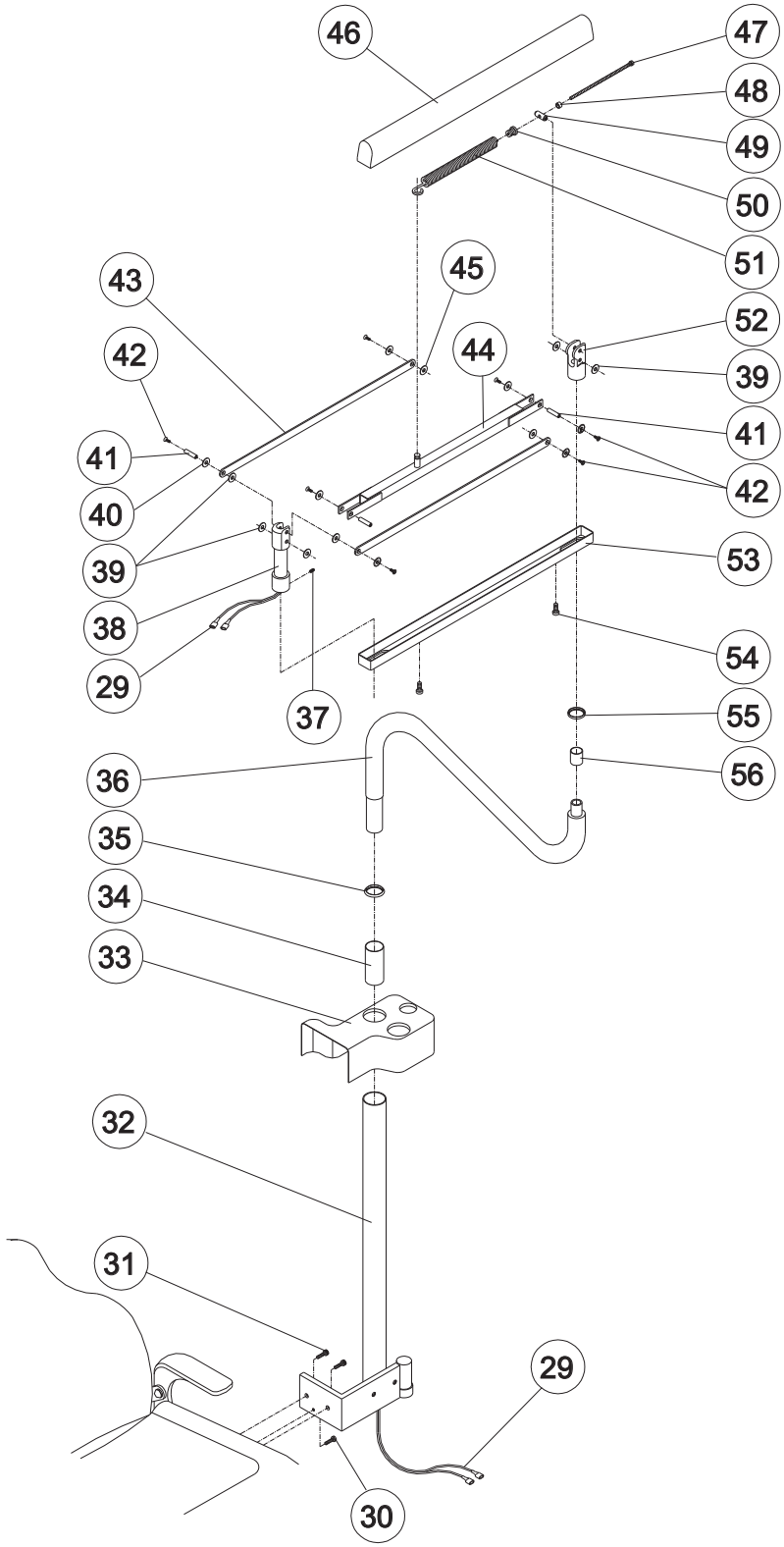
DADOS GERAIS

REFLETOR COMPACT / PERFECT



DADOS GERAIS

REFLETOR COMPACT / PERFECT



DADOS GERAIS

REFLETOR COMPACT / PERFECT - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210052	PROTETOR DO ESPELHO COMPACT	01
02	600596	DEFLETOR II	01
03	210118	BOCAL LÂMPADA INJETADO	01
04	230030	LÂMPADA H3 12V X 55W	01
05	210119	BOCAL DA LÂMPADA INJETADO	01
06	600102	PORCA FIXAÇÃO ESPELHO	01
07	210042	ANEL O´RING 2216	02
08	230031	ESPELHO DO REFLETOR COMPACT	01
09	600082	MANOPLA DE ALUMINIO	01
10	600566	PARAFUSO COMPLEMENTO DA MANOPLA	01
11	110117	PF ALLEN C/ CB M4 X 6MM	01
12	600310	PORCA FIXAÇÃO CABEÇOTE M12	01
13	600311	ARRUELA ATRITO CABEÇOTE (NYLON)	01
14	210057	ANEL DE NYLON ESPELHO REFLETOR	01
15	600085	BUCHA FIXAÇÃO DO ESPELHO	01
16	600313	PF FIXAÇÃO TAMPA TRASEIRA M6	01
17	210090	TAMPA TRASEIRA DE ACABAMENTO (GELO)	01
18	110057	PF F CB CILINDRICA M5 X 6MM	01
19	130006	ARRUELA LISA 5,2 X 8MM (ZINCADA)	02
20	230032	CHAVE LIGA / DESLIGA REFLETOR	01
21	600097	MEIA LUA REFLETOR	01
22	230035	FIO SILICONE 0,5MM X 35CM	01
23	140033	PINO ELÁSTICO DIÂMETO 3 X 24MM	01
24	230033	TERMINAL ELÉTRICO FÊMEA	03
25	210087	TAMPA ACAB. MENOR REFLETOR (GELO)	01
26	810082	S/C SUPORTE REFLETOR WINNER	01
27	210086	TAMPA ACAB. REFLETOR / EQ (GELO)	01
28	600305	CABEÇOTE ALUMINIO FUNDIDO REFLETOR	01

DADOS GERAIS

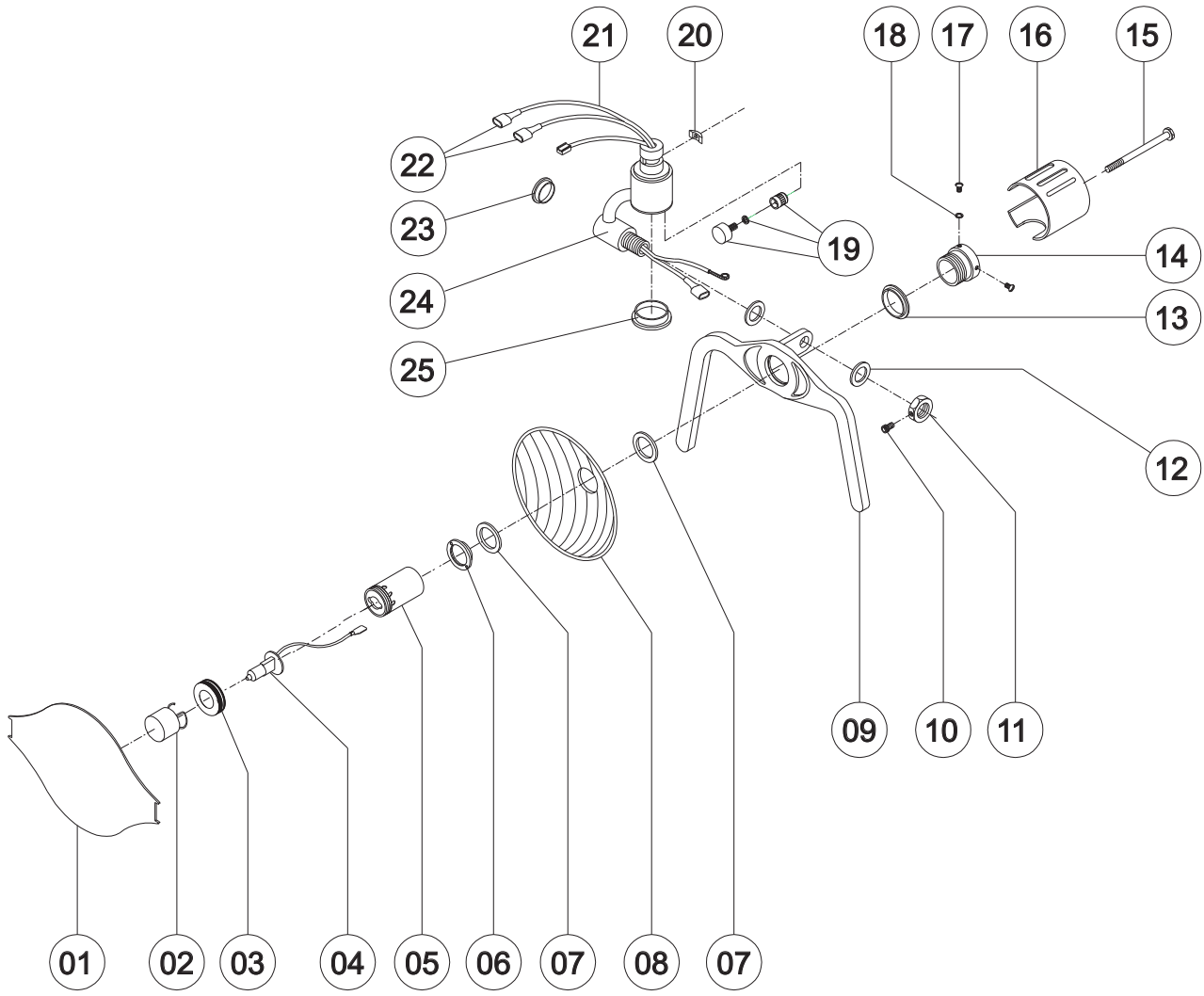
REFLETOR COMPACT / PERFECT - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
29	810078	S/C CHICOTE DO REFLETOR 2,60MTS	01
30	110053	PF ALLEN S/ CB 1/4” X 3/4”	01
31	110025	PF ALLEN C/ CB 3/8” X 7/8”	02
32	810055	S/C SUPORTE E COLUNA COMPACT	01
33	200033	TAMPA DE ACAB. SUP. E COLUNA PERFECT (GELO)	01
34	600202	BUCHA DA COLUNA COMPACT	01
35	600263	ARRUELA DE ACABAMENTO CHANFRADA	01
36	600196	BRAÇO REFLETOR COMPACT	01
37	110046	PF ALLEN S/ CB 3/16” X 3/8”	01
38	600172	ARTICULAÇÃO FRONTAL REFL. COMPACT	01
39	210075	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 5/8” (NYLON)	06
40	600242	ARRUELA DE ATRITO	08
41	600186	PINO FIXAÇÃO DA RÉGUA	03
42	110049	PF SEXT. INT. CB. 3/16” X 1/2”	08
43	600193	RÉGUA REGULÁVEL	02
44	810060	S/C BRAÇO ARTICULÁVEL REF. COMPACT	01
45	210074	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 3/4” (NYLON)	02
46	200041	CAPA SUP. BRAÇO REFL. PERFECT GELO	01
47	600195	TIRANTE BRAÇO REFLETOR COMPACT	01
48	600251	BUCHA DO TIRANTE EQ. / REFL.	01
49	600184	BUCHA REGULÁGEM MOLA REF. COMPACT	01
50	600188	BUCHA DA MOLA REFL. COMPACT	01
51	140026	MOLA DO BRAÇO REFL. COMPACT	01
52	600173	ARTICULAÇÃO TRASEIRA REFL. COMPACT	01
53	200040	CAPA INFERIOR BRAÇO REFL. PERFECT GELO	01
54	110004	PF AAT CB OVAL PH 3,5 X 13	02
55	600261	ARRUELA DE ACAB. MENOR C/ REBAIXO	01
56	600166	BUCHA DO BRAÇO ARTICULÁVEL EQ. / REFL.	01

DADOS GERAIS

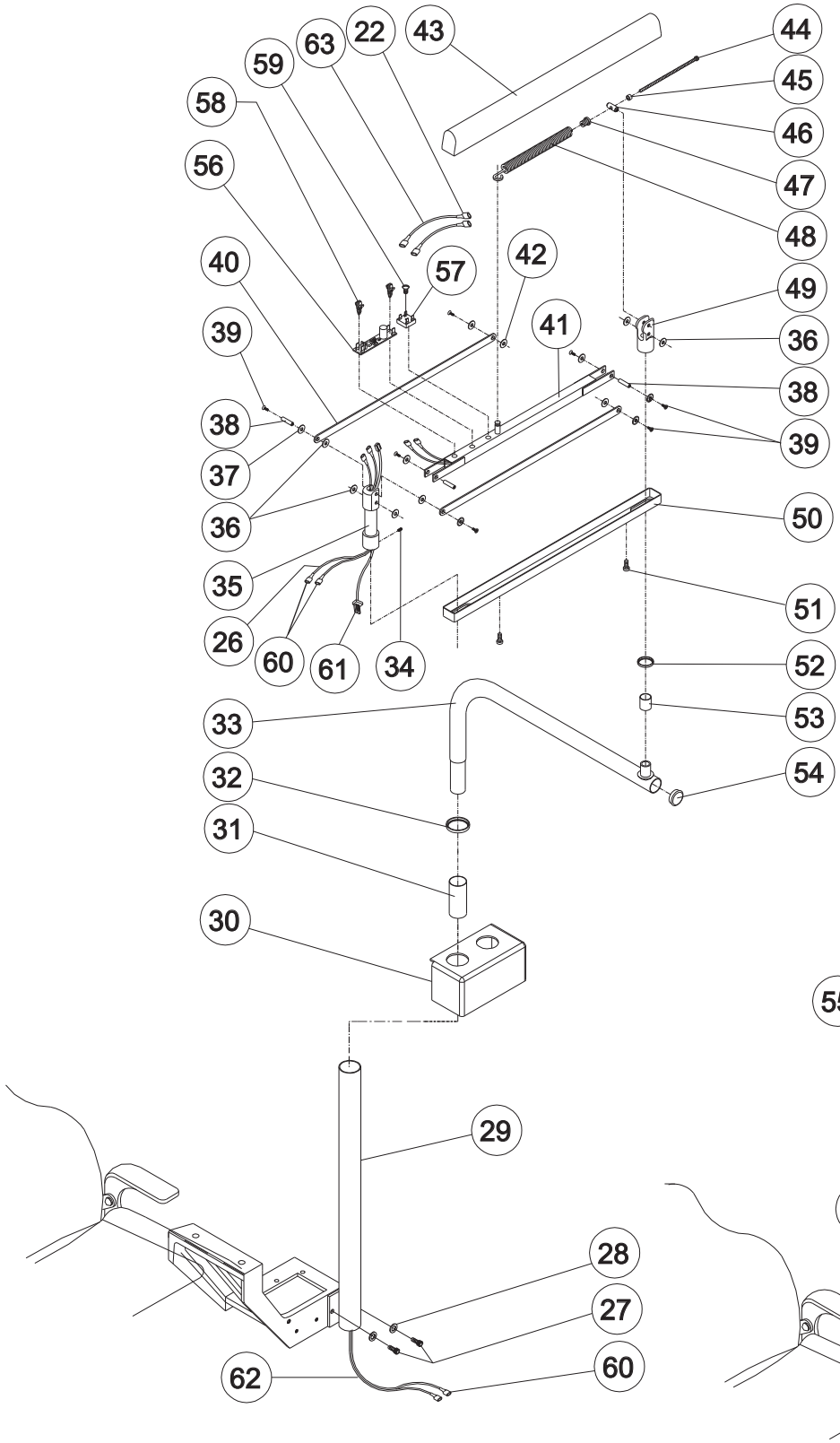
REFLETOR MÁXIMUS / WINNER

Código: 400210 - Refletor Winner
Código: 400018 - Refletor Máximus



DADOS GERAIS

REFLETOR MÁXIMUS / WINNER



DADOS GERAIS

REFLETOR MÁXIMUS / WINNER - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	600473	PROTETOR DO ESPELHO MÁXIMUS	01
02	600596	DEFLETOR II	01
03	210118	PORCA BOCAL DA LÂMPADA INJETADO	01
04	230030	LÂMPADA H3 12V X 55W	01
05	210119	BOCAL DA LÂMPADA INJETADO	01
06	600102	PORCA FIXAÇÃO ESPELHO	01
07	210042	ANEL O´RING 2216	02
08	230145	ESPELHO REFLETOR MÁXIMUS	01
09	600474	CABEÇOTE REFLETOR MÁXIMUS	01
10	110117	PF ALLEN C/ CB M4 X 6MM	01
11	600310	PORCA FIXAÇÃO M12	01
12	600311	ARRUELA ATRITO CAB. (NYLON)	02
13	210057	ANEL DE NYLON ESPELHO REFLETOR	01
14	600085	BUCHA FIXAÇÃO DO ESPELHO	01
15	600313	PF FIXAÇÃO TAMPA TRASEIRA M6	01
16	210090	TAMPA TRASEIRA ACABAMENTO (GELO)	01
17	110057	PF F CB CILINDRICA M5 X 6MM	01
18	130006	ARRUELA LISA 5,2 X 8MM (ZINC)	01
19	230131	POTENCIÔMETRO	01
20	600097	MEIA LUA REFLETOR	01
21	230035	FIO SILICONE (0,5 X 35CM)	01
22	230033	TERMINAL ELÉTRICO FÊMEA	11
23	210087	TAMPA ACAB. MENOR REFLETOR GELO	01
24	810082	S/C SUP. REFLETOR WINNER	01
25	210086	TAMPA ACABAMENTO REFL./ EQ. GELO	01

DADOS GERAIS

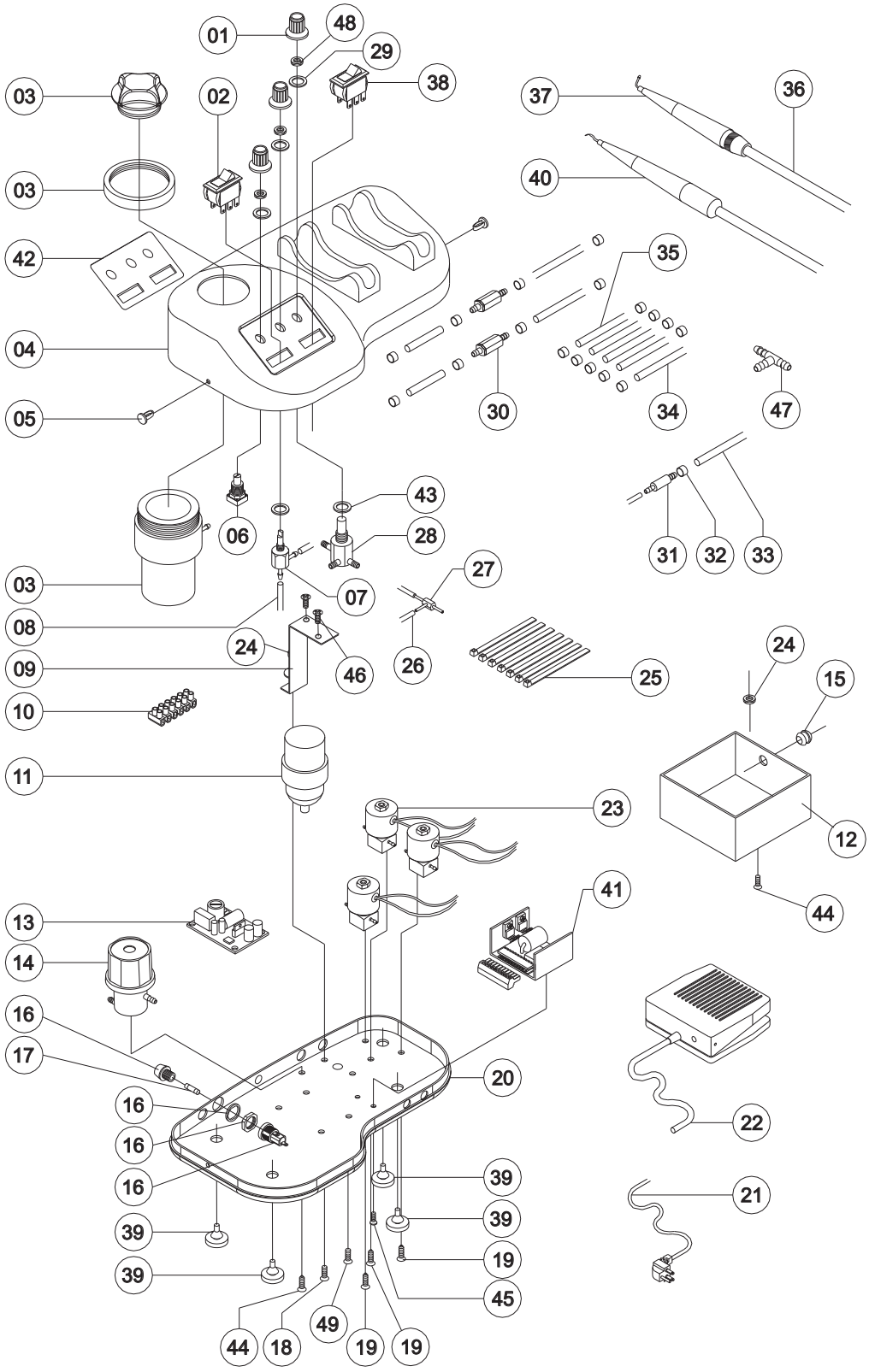
REFLETOR MÁXIMUS / WINNER - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
26	810078	S/C CHICOTE DO REFLETOR 2,60MTS	01
27	110025	PF ALLEN C/ CB 3/8” X 1”	02
28	130000	ARRUELA LISA 3/8”	01
29	810054	S/C SUPORTE E COLUNA REFL. MÁXIMUS	01
30	200096	TAMPA DE ACAB. SUP. E COLUNA REF. MÁX. (GELO)	01
31	600202	BUCHA DA COLUNA COMPACT	01
32	600262	ARRUELA DE ACABAMENTO MAIOR C/ REBAIXO	01
33	600227	BRAÇO FIXO REFL. / EQUIPO	01
34	110046	PF ALLEN S/ CB 3/16” X 3/8”	01
35	600172	ARTICULAÇÃO FRONTAL REFL. COMPACT	02
36	210075	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 5/8” (NYLON)	06
37	600242	ARRUELA DE ATRITO	08
38	600186	PINO FIXAÇÃO DA RÉGUA	03
39	110049	PF SEXT. INT. CB. CH 3/16” X 1/2”	08
40	600193	RÉGUA REGULÁVEL	02
41	810060	S/C BRAÇO ARTICULÁVEL REF. COMPACT	01
42	210074	ARRUELA DA ARTICULAÇÃO 3/4” (NYLON)	02
43	200041	CAPA SUP. BRAÇO REFL. PERFECT GELO	01
44	600195	TIRANTE BRAÇO REFLETOR COMPACT	01
45	600251	BUCHA DO TIRANTE EQ. / REFL.	01
46	600184	BUCHA REGULÁGEM MOLA REF. COMPACT	01
47	600188	BUCHA DA MOLA REFL. COMPACT	01
48	140026	MOLA DO BRAÇO REFL. COMPACT	01
49	600173	ARTICULAÇÃO TRASEIRA REFL. COMPACT	01
50	200040	CAPA INFERIOR BRAÇO REFL. PERFECT GELO	01
51	110004	PF AAT CB OVAL PH 3,5 X 13	02
52	600261	ARRUELA DE ACAB. MENOR C/ REBAIXO	01
53	600166	BUCHA DO BRAÇO ARTICULÁVEL EQ. / REFL.	01
54	210088	TAMPÃO ACAB. BRAÇO EQ / REFL. (GELO)	01
55	200106	TAMPA ACAB. COL. EQ/REFL. WINNER. (GELO)	01
56	230167	PLACA DIMMER REFLETOR	01
57	230169	PONTE DIODO RETIFICADOR	01
58	230006	ESPAÇADOR ECI-3,0MM	02
59	110126	PF AAT CAB PAN PH 3,5 X 18,5MM	01
60	230034	TERMINAL ELÉTRICO MACHO	04
61	230168	CABO DE LIGAÇÃO DIMMER / POTENCIOMETRO	01
62	230225	FIO PARALELO BRANCO 1MM X 3,30MTS	01
63	230160	FIO PARALELO BRANCO 1MM X 0,85MTS	01
64	810055	S/C SUPORTE E COLUNA COMPACT	01
65	110025	PF ALLEN CAB 3/8” X 7/8”	02
66	110053	PF ALLEN S/ CAB 1/4” X 3/4”	01

DADOS GERAIS

PIEZO MASTER MZ

Código: 400209



DADOS GERAIS

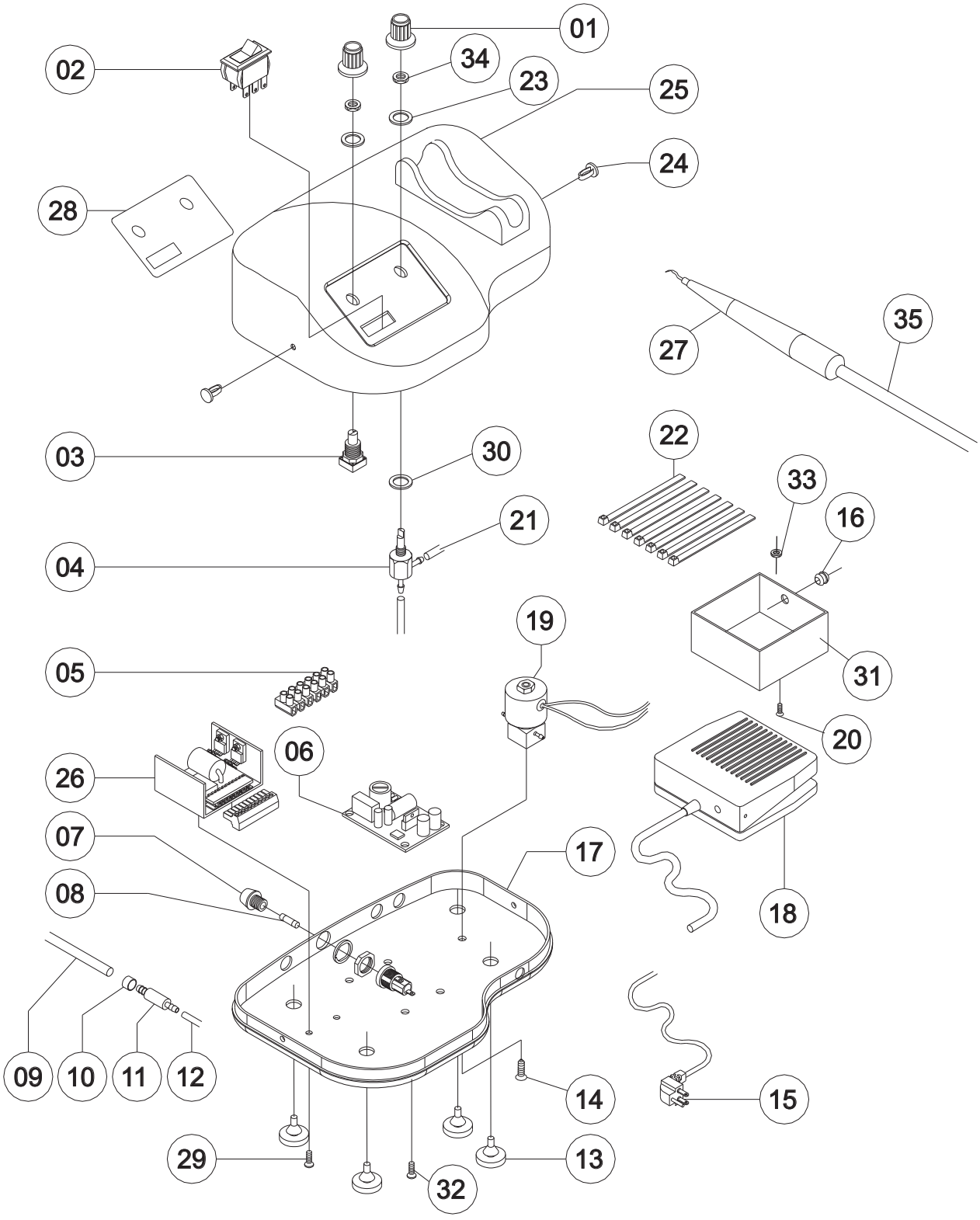
PIEZO MASTER MZ - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210126	KNOB AZUL	03
02	230207	CHAVE LIG/DESL. C/ LÂMPADA PILOTO 6A-120VCA	01
03	900168	CJ RESERVATÓRIO DE BICARBONATO	01
04	200103	TAMPA PIEZO MASTER MZ	01
05	210046	PINO FIXADOR NATURAL P.F-3	02
06	723013	KIT PIEZO ELÉTRICO SCALLER TKD	01
07	230126	REGISTRO REGULAGEM DE FLUXO COD (0943)	01
08	240044	MANG. PU 3 X 1,6MM X 0,35MTS CRISTAL	02
09	300503	CHAPA SUPORTE FIX. FILTRO DE AR	01
10	230012	CONECTOR SINDAL 4MM	06
11	900167	CJ FILTRO DE AR PIEZO MASTER MZ	01
12	200110	CAIXA PLAST. MÓDULO/FONTE PIEZO	01
13	230208	FONTE CHAVIADA 85-260V-2A	01
14	900027	CONJUNTO VÁLVULA REGULADORA DE AR MZ	01
15	210007	ILHÕES DE BORRACHA PASSA CABO	01
16	230022	PORTA FUSÍVEL CADEIRA	01
17	230029	FUSÍVEL 3A	01
18	110011	PF F CB CH 3/16’ X 1/2”	01
19	110122	PF F CB CH 3/16” X 3/8”	03
20	200104	CAIXA PIEZO MASTER MZ	01
21	230203	CABO DE FORÇA	01
22	230091	PEDAL COMANDO ELÉTRICO LIG/DESL	01
23	230125	VÁLVULA SOLENÓIDE 24VCA 6W COD. 09217	03
24	120001	PORCA 3/16”	02
25	140031	ABRAÇADEIRA PLÁSTICO 10,5T - 18R	10
26	240050	MANG. PU CRISTAL 3MM X 16MM X 0,16MTS	01
27	810073	TEE 3 VIAS 2MM	01
28	900166	CJ REGISTRO PNEUMATICO PROFILAXIA E LIMPEZA	01
29	600126	ARRUELA ACAB. 12MM CROMADA	02
30	900114	CONJUNTO VÁLVULA DE RETENÇÃO	02
31	600549	NIPLE DE REDUÇÃO PIEZO ELÉTRICO	01
32	240025	ANILHA DE PVC	15
33	240033	MANG. 6,5MM X 4MM URETHANE X 2,00MTS	02
34	240038	MANG. 6,5MM X 4MM URETHANE X 0,15MTS	01
35	240028	MANG. 6,5MM X 4MM URETHANE X 0,30MTS	04
36	240076	MANG. TRÍPLICE LISA 1,50Mts	01
37	900169	CJ CANETA PARA PROFILAXIA	01
38	230210	CHAVE LIG/DESL CINZA 10A-120VCA (REF. 15201)	01
39	210127	PÉ DE BORRACHA REF: 540	04
40	623001	TRANSDUTOR PIEZO ELÉTRICO	01
41	623003	MÓDULO PIEZO ELÉTRICO	01
42	310229	ETIQUETA FRONTAL PIEZO MASTER MZ	01
43	600291	ARRUELA ACAB. 12MM	02
44	110028	PF AAT CH PH 3,5 X 13MM	02
45	110094	PF F. CAB. CH 1/8” X 3/8”	01
46	110044	PF AAT CAB PAN 3,5 X 9,5MM	02
47	210152	TEE 3 VIAS 3/16” INJETADO	01
48	600038	PORCA FIXAÇÃO MICRO VÁLVULA CROMADA	02
49	110011	PF F. C. CH. 3/16” X 1/2”	01

DADOS GERAIS

PIEZO PLUS MZ

Código: 400208



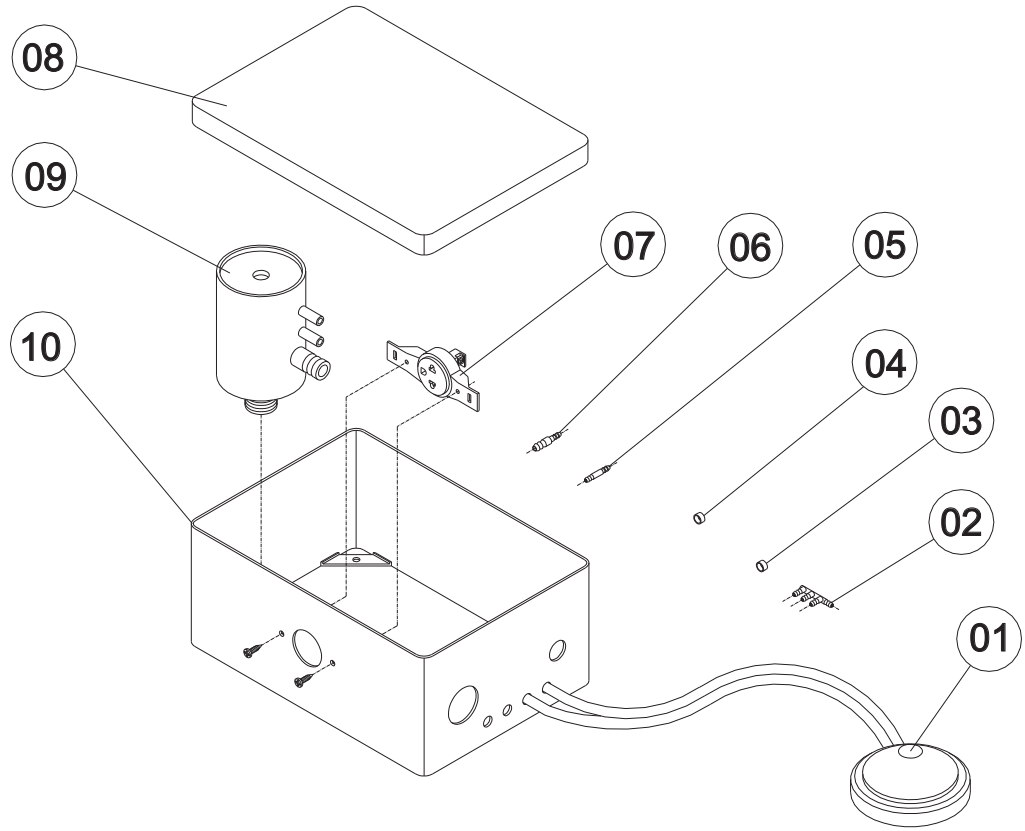
DADOS GERAIS

PIEZO PLUS MZ - LISTA DE PEÇAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	210126	KNOB AZUL	02
02	230207	CHAVE LIG/DESL C/ LÂMPADA PILOTO 6A-120VCA	01
03	723013	KIT PIEZOELÉTRICO SCALLER TKD	01
04	230126	REGISTRO DE FLUXO COD (09213)	01
05	230012	CONECTOR SINDAL 4MM	06
06	230208	FONTE CHAVIADA 85-260V-2A	01
07	230022	PORTA FUSÍVEL CADEIRA	01
08	230209	FUSÍVEL 3A	01
09	240033	MANG. 6,5 X 4MM URETHANE X 2,00MRTS	01
10	240025	ANILHA DE PVC	01
11	600549	NIPLE DE REDUÇÃO PIEZOELÉTRICO	01
12	240044	MANG. PU 3 X 1,6MM X 0,35MTS CRISTAL	02
13	210127	PÉ DE BORRACHA REF. 540	04
14	110122	PF F CB CH 3/16” X 3/8”	01
15	230203	CABO DE FORÇA	01
16	210007	ILHÕES DE BORRACHA PASSA CABO	01
17	200102	CAIXA PIEZO PLUS	01
18	230091	PEDAL COMANDO ELÉTRICO LIG/DESL	01
19	230125	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 24VCA 6W COD.09217	01
20	110028	PF AAT CH PH 3,5 X 13MM	01
21	240044	MANG. PU 3 X 1,6MM X 0,35MTS CRISTAL	02
22	140031	ABRAÇADEIRA PLÁSTICO 10,5T X 18R	07
23	600126	ARRUELA DE ACABAMENTO 12MM CROMADA	01
24	210046	PINO FIXADOR NATURAL PF-3	02
25	210101	TAMPA PIEZO PLUS MZ	01
26	623003	MÓDULO PIEZO ELÉTRICO	01
27	623001	TRANSDUTOR PIEZO ELÉTRICO	01
28	310228	ETIQUETA FRONTAL PIEZO PLUS	01
29	110094	PF F. CAB CH 1/8” X 3/8”	01
30	600291	ARRUELA ACAB.12MM	01
31	200110	CAIXA PLAST. MÓDULO/FONTE PIEZO	01
32	110011	PF F. C. CH. 3/16” X 1/2”	01
33	120001	PORCA 3/16”	01
34	600038	PORCA FIX. MICRO VÁLVULA CROMADA	01
35	623002	CABO TRANSDUTOR	01

DADOS GERAIS

CAIXA DE LIGAÇÃO

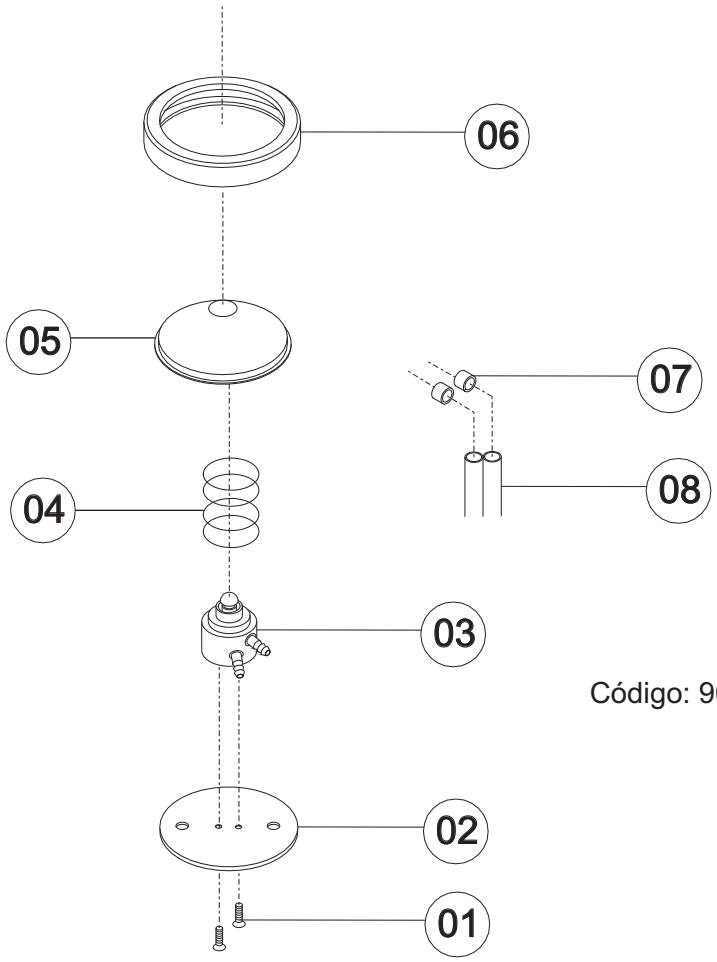


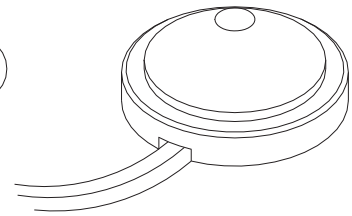
Cod: 810041 - S/C Caixa de Ligação
Cod: 810191 - S/C Caixa de Ligação Máximus

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	900053	CJ PEDAL DO EQUIPO	01
02	810132	S/C TEE 4 VIAS 3/16”	01
03	240025	ANILHA PVC	01
04	600051	ANILHA DE LATÃO 5/16”	02
05	210140	NIPLE DE LIGAÇÃO 3/16”	01
06	210141	NIPLE DE REDUÇÃO 3/16” X 5/16”	01
07	230046	TOMADA CAIXA DE LIGAÇÃO	01
08	200032	TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO GELO	01
09	210044	ABAFADOR	01
10	600523	BASE CAIXA DE LIGAÇÃO MÁXIMUS	01

DADOS GERAIS

PEDAL DO EQUIPO





Código: 900053 - Conjunto Pedal do Equipo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	110026	PF F CAB CH LATÃO 1/8" X 5/16"	02
02	600075	BASE DO PEDAL DO EQUIPO	01
03	900063	VÁLVULA PEDAL DO EQUIPO	01
04	140017	MOLA DA BASE DO PEDAL	01
05	600074	TAMPA DO PEDAL DO EQUIPO	01
06	210011	BORRACHA DO PEDAL DO EQUIPO	01
07	600051	ANILHA DE LATÃO 5/16"	02
08	250004	MANGUEIRA DUPLA 2 X 3,3 X 6 CINZA	01

REVISÃO 01

Data: 10/10/2006
Alteração: Equipo Perfect
Pág: 142
- Excluido itens 34 e 47
- Incluido mais um item 33
- incluido mais um item 46

Data: 10/10/2006
Alteração: Equipo Compact
Pág: 143
- Excluido itens 51 e 47
- Incluido mais um item 34
- incluido mais um item 46

Data: 10/10/2006
Alteração: Equipo Perfect
Pág: 144
- Excluido itens 43 e 32
- Incluido mais um item 39
- incluido mais um item 32

Data: 10/10/2006
Alteração: Equipo Perfect Kart
Pág: 145
- Excluido itens 39 e 32
- Incluido mais um item 38
- incluido mais um item 33

Data: 10/10/2006
Alteração: Equipo Perfect
Pág: 146, 147 e 148
- Excluido itens 09 e 27
- Incluido mais um item 11
- incluido mais um item 28

Data: 10/10/2006
Alteração: Equipo Perfect
Pág: 149, 150
- Excluido itens 12 e 27
- Incluido mais um item 09
- incluido mais um item 26

REVISÃO 02

Data: 09/02/2007
Acrescentou:
- uma nova página 67 - descrição do produto Fotopolimerizador e Clareador 5W.
- uma nova página 147 - dados gerais - Assento Cadeira Perfect Quality.
- uma nova página 143 - dados gerais - Base Cadeira Perfect Quality.
- uma nova página 138 - dados gerais - Encosto Cadeira Perfect Quality.
- uma nova página 136 - dados gerais - Encosto Cabeça Perfect Quality.